

EcoNordic



ART.NR. 117050

- NO** **MONTERINGSVEILEDNING** Tilbehørskontakt
- SV** **MONTERINGANVISNING** Tillbehörskontakt
- DA** **MONTERINGSVEJLEDNING** Tilbehørskontakt
- FI** **ASENNUSOHJE** Tarvikeliittimen
- EN** **INSTALLATION INSTRUCTIONS** Accessory harness

NO	Viktige sikkerhetsinstruksjoner	3
	Montering av tilbehørskontakt	4
	Koblingsskjema	6

SV	Viktiga säkerhetsinstruktioner	7
	Montering av tillbehörskontakt	8
	Kopplingsschema	10

DA	Vigtige sikkerhedsinstruktioner	11
	Montering af tilbehørskontakt	12
	Ledningsdiagram	14

FI	Tärkeitä turvallisuusohjeita	15
	Tarvikeliittimen asennus	16
	KytKentäkaavio	18

EN	Important safety intructions	19
	Mounting of accessories harness	20
	Wiring diagram	22

Viktige sikkerhetsinstruksjoner:



FARE! Alle elektriske tilkoblinger må utføres av fagperson.



FARE! Produktet må settes i servicemodus og gjøres strømløst før service utføres.

Servicemodus

1. Start Flexit GO-appen og koble til produktet du skal utføre service på.
2. Gå inn i meny for service (Øvrige > Service)
3. Velg "Servicemodus". Produktet vil nå foreta en kontrollert nedstengning. Dette kan ta noe tid, avhengig av produktets driftsmodus.
4. Skru av allpolig bryter. Service kan nå utføres.



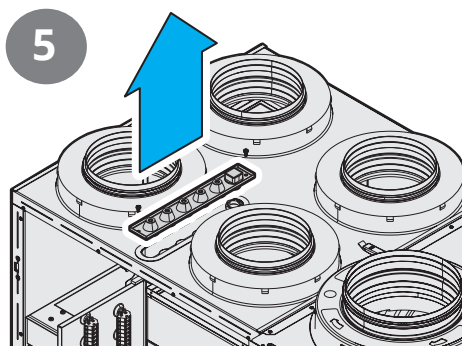
Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer. Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.

1. Montering av tilbehørskontakt

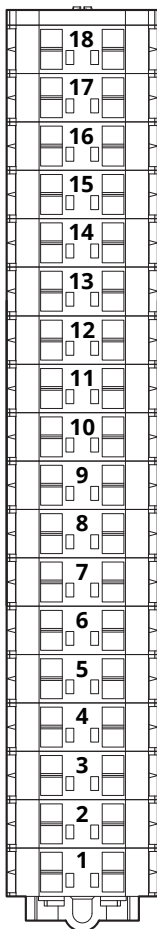
1. Trekk ut plate med kontakter.
2. Monter ledningssett til plate som vist.
3. Koble sammen kontakter.



4. Panelet for kabelgjennomføringer på toppen av produktet kan løsnes for enklere tilgang.
 5. Ledninger for tilbehør som skal installeres trekkes gjennom panelet.
- Koble tilbehør som skal installeres til rekkeklemme. For informasjon om tilkobling, jfr. veiledning for tilbehøret du skal installere, samt tegning og tabell bakerst i denne veiledningen.
 - Sjekk at gjennomføringer sitter korrekt før panelet monteres.
 - Skyv plate med rekkeklemmer tilbake på plass og lukk døren til produktet.
 - Skru på allpolig bryter for å starte opp produktet og konfigurere tilbehøret.



Koblingsskjema



* Inn-/utganger som kan ha ulike funksjoner avhengig av valgt konfigurasjon via Flexit GO. Understreket valg er standard-innstilling.

** Maks. spenning 230 V AC maks. strøm 2A resistiv belastning.

1	X3*	Analog inngang 0-10 V Følgende valg kan gjøres: <u>Ingen</u> 0-10V Luftfuktighetsføler 0-10V CO ₂ føler
2	D+	Modbus slave D+
3	D-	Modbus slave D-
4	G0	Signaljord
5	Q3 C**	Tilførsel digital utgang 3
6	Q3 NO*	Digital utgang 3 normalt åpen Følgende valg kan gjøres: <u>Ingen</u> Uteluftspjeld Brannspjeld Felles alarm- /vedlikeholdsindikasjon Alarmindikasjon Vedlikeholdsindikasjon Driftsindikasjon Bypass spjeld Kjølepumpe
7	Pump EV20 C (common)	Pumpe vannbatteri, Sekundær temperatursone C
8	Pump EV20 NO (Normally open)	Pumpe vannbatteri, Sekundær temperatursone NO
9	EV2	0-10 V ventil vannbatteri varme, Sekundær temperatursone
10	EV20	0-10 V elbatteri, Sekundær temperatursone
11	DI F20 (BT Zon 2)	Overopphetningstermostat, Sekundær temperatursone
12	AI Air Quality 0-10 V	0-10V CO ₂ føler
13	MI 15	Reserve
14	B21	Tilluftsføler, sekundær temperatursone
15	G0	Signaljord
16	B20	Returvannsføler, sekundær temperatursone
17	G0	Signaljord
18	MI 14	0-10 V inngang, ekstern bærverdi for tilluftstemperatur

Viktiga säkerhetsinstruktioner:



FARA! Alla elektriska inkopplingar måste utföras av fackman.



FARA! Sätt produkten i serviceläge och bryt sedan spänningen innan service utförs.

Serviceläge

1. Starta Flexit GO appen och anslut till produkten du ska utföra service på.
2. Gå in på sidan för service (Övrigt > Service)
3. Välj "Serviceläge". Produkten vil nu göra en kontrollerad nedstängning. Det kan ta olika lång tid beroende på driftläge.
4. Slå av den allpoliga brytaren. Service kan nu utföras.



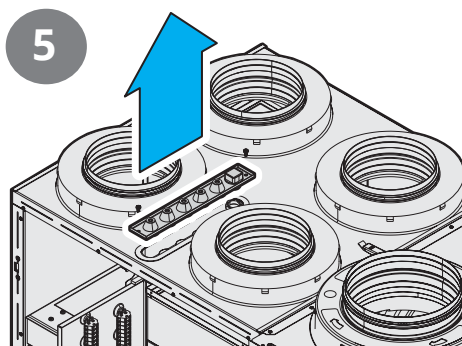
Våra produkter utvecklas ständigt
och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar.
Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck.

1. Montering av tillbehörskontakt

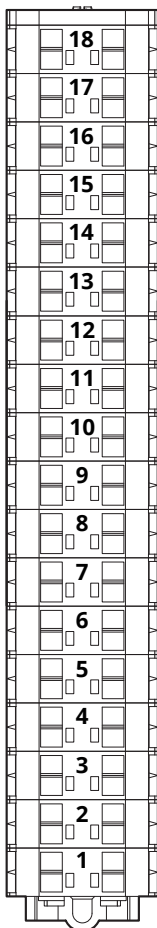
1. Dra ut plåten med kontakter.
2. Montera ledningssatsen på plåten enligt bilden.
3. Koppla ihop kontakter.



4. Panelen för kabelgenomföringar på toppen av produkten kan lossas för enklare tillgång.
 5. Ledningar för tillbehör som ska installeras dras genom panelen.
- Anslut tillbehör som ska installeras till kopplingsplinten. Se bruksanvisningen för det tillbehör som du ska installera samt teckning och tabell längst bak i denna anvisning för information om anslutning.
 - Kontrollera att genomföringarna sitter korrekt innan panelen monteras.
 - Skjut tillbaka plåten med kopplingsplintar på plats och stäng dörren till produkten.
 - Sätt på den allpoliga brytaren för att starta produkten och konfigurera tillbehöret.



Kopplingsschema



* In-/utgångar som kan ha olika funktioner beroende på vald konfiguration via Flexit GO. Understrykt val är standardinställning.

** Max. spänning 230 V AC max. ström 2 A resistiv belastning.

1	X3*	Analog ingång 0-10 V Följande val kan göras: <u>Inget</u> 0-10V Luftfuktighetsgivare 0-10V CO ₂ givare
2	D+	Modbus slav D+
3	D-	Modbus slav D-
4	G0	Signaljord
5	Q3 C**	Matning digital utgång 3
6	Q3 NO*	Digital utgång 3 normalt öppen Följande val kan göras: <u>Inget</u> Uteluftspjäll Brandspjäll Gemensam larm- /underhålls-indikering Larmindikering Underhållsindikering Driftindikering Bypass spjäll Kylpump
7	Pump EV20 C (common)	Pump vattenbatteri, sekundär temperaturzon C
8	Pump EV20 NO (Normally open)	Pump vattenbatteri, sekundär temperaturzon NO
9	EV2	0-10 V ventil vattenbatteri värme, Sekundär temperaturzon
10	EV20	0-10 V elbatteri, Sekundär temperaturzon
11	DI F20 (BT Zon 2)	Överhettningstermostat elbatteri, Sekundär temperaturzon
12	AI Air Quality 0-10 V	0-10V CO ₂ givare
13	MI 15	reserv
14	B21	tilluftsgivare, Sekundär temperaturzon
15	G0	signaljord
16	B20	Returvattengivare, Sekundär temperaturzon
17	G0	signaljord
18	MI 14	0-10 V ingång, externt börvärde för tilluftstemperatur

Vigtige sikkerhedsinstruktioner:



FARE! Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en professionel.



FARE! Produktet skal sættes i servicemodus og gøres strømløst, før der udføres service.

Servicemodus

1. Åbn Flexit GO-appen, og vælg det produkt, du skal udføre service på.
2. Gå ind i menuen for service (Andet > Service)
3. Vælg "Servicefunktion". Produktet foretager nu en kontrolleret lukning. Dette kan tage et stykke tid, afhængigt af produktets driftsmodus.
4. Skru den flerpoledede afbryder af. Der kan nu udføres service.



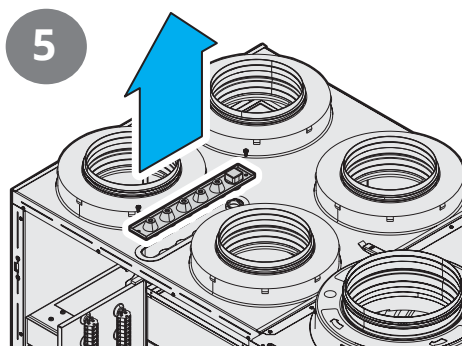
*Vores produkter udvikles løbende,
og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.
Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl,
som måtte forekomme.*

2. Montering af tilbehørskontakt

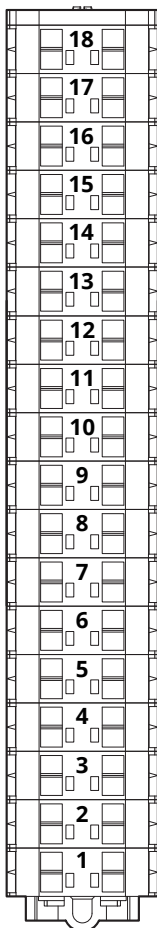
1. Træk pladen med kontakter ud.
2. Monter ledningssættet på pladen som vist.
3. Forbind kontakterne.



4. Panelet til kabelgennemføringer øverst på produktet kan løsnes for at sikre nemmere adgang.
 5. Træk ledningerne til det tilbehør, der skal installeres, gennem panelet.
- Forbind det tilbehør, som skal installeres, med klemrækkerne. Du kan finde oplysninger om tilslutning i vejledningen til det tilbehør, du skal installere, samt i tegningen og tabellen bag i denne vejledning.
 - Kontrollér, at gennemføringerne sidder korrekt, før panelet monteres.
 - Skub pladen med klemrækker tilbage på plads, og luk lågen på produktet.
 - Tænd på den alpoledede afbryder for at starte produktet op og konfigurere tilbehøret.



Ledningsdiagram



*Ind-/udgange, som kan have forskellige funktioner afhængigt af den konfiguration, der er valgt via Flexit GO.
Det understregede valg er standardindstillingen.

**Maks. spænding 230 V AC maks. strøm 2 A resistiv belastning.

1	X3*	Analog indgang 0-10 V Følgende valgmuligheder findes: <u>Ingen</u> 0-10V Luftfugtighedsføler 0-10V CO ₂ -føler
2	D+	Modbus slave D+
3	D-	Modbus slave D-
4	G0	Signaljord
5	Q3 C**	Tilførsel digital udgang 3
6	Q3 NO*	Digital udgang 3 normalt åben Følgende valgmuligheder findes: <u>Ingen</u> Udeluftspjæld Brandspjæld Fælles alarm- / vedligeholdelsesindikation Alarmindikation Vedligeholdelsesindikation Driftsindikation Bypassspjæld Kølepumpe
7	Pump EV20 C (common)	Pumpe vandbatteri, sekundær temperaturzone C
8	Pump EV20 NO (Normally open)	Pumpe vandbatteri, sekundær temperaturzone NO
9	EV2	0-10 V ventil vandbatteri varme, sekundær temperaturzone
10	EV20	0-10 V elektrisk eftervarmeblade, sekundær temperaturzone
11	DI F20 (BT Zon 2)	Overopphetningstermostat, sekundær temperaturzone
12	AI Air Quality 0-10 V	0-10V CO ₂ -føler
13	MI 15	Reserve
14	B21	
15	G0	Signaljord
16	B20	Returvandføler Zon 2
17	G0	Signaljord
18	MI 14	

Tärkeitä turvallisuusohjeita:



VAARA! Sähköliitännät on annettava ammattilaisen tehtäviksi.



VAARA! Tuote on asetettava huoltotilaan ja virta katkaistava ennen huoltoa.

Servicemodus

1. Käynnistä Flexit GO sovellus ja valitse huollettava tuote.
2. Siirry valikkoon ja valitse huolto (Lisää > Huolto)
3. Valitse "Huoltotila". Tuote suorittaa nyt ohjatun sammuttamisen.
Tämä saattaa kestää jonkin aikaa tuotteen toimintatilan mukaan.
4. Ruuvaa irti kaikinapainen katkaisin. Huolto voidaan nyt tehdä.



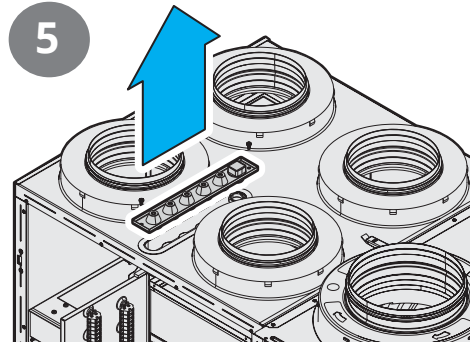
*Tuotteitamme kehitetään jatkuvasti.
Sen vuoksi pidätämme oikeuden muutoksiin.
Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.*

3. Tarvikeliittimen asennus

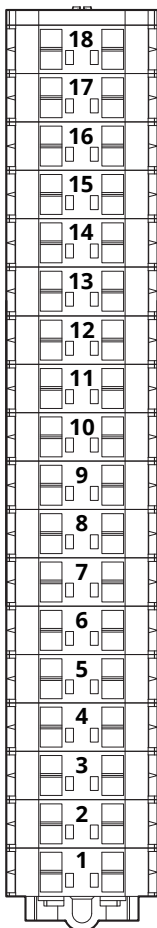
1. Vedä liitinlevy ulos.
2. Asenna johtosarja levyyn kuvan mukaisesti.
3. Yhdistä liittimet.



4. Tuotteen yläosassa oleva johtojen läpivientipaneeli voidaan irrottaa asennuksen helpottamiseksi.
 5. Asennettavien tarvikkeiden johdot vietään paneelin läpi.
- Yhdistä asennettavat tarvikkeet riviliittimeen. Katso lisätietoja yhdistämisestä asennettavan tarvikkeen käyttöohjeesta sekä tämän ohjeen kuvista ja taulukosta.
 - Tarkista läpiviennit ennen paneelin asentamista paikoilleen.
 - Aseta riviliitinlevy takaisin paikoilleen ja sulje tuotteen luukku.
 - Kiinnitä moninapainen katkaisin, käynnistä tuote ja määritä tarvike.



Kytentäkaavio



* Sisäänmenot ja ulostulot, joilla voi olla eri toimintoja valitun kokoonpanon mukaan Flexit GOn kautta. Alleviivattu valinta on vakioasetus.

** Enimmäisjännite 230 V AC, enimmäisvirta 2 A resistiivinen kuorma.

1	X3*	Analoginen tulo 0-10 V Seuraavat valinnat ovat mahdollisia: Ei 0-10 V:n kosteusanturi 0-10 V CO ₂ -anturi
2	D+	Modbus slave D+
3	D-	Modbus slave D-
4	G0	Signaali Maa
5	Q3 C**	Tulo digitaalinen ulostulo 3
6	Q3 NO*	Digitaalinen ulostulo 3 normaalisti auki Seuraavat valinnat ovat mahdollisia: Ei Ulkoilman sulkupelti Palopelti Yhteinen hälytys- ja ylläpitoilmaisoin Hälytysilmaisoin Ylläpitoilmaisoin Käyttöilmaisoin Ohituspelti Jäähdytuspumppu
7	Pump EV20 C (common)	Lämmityksen kiertovesipumppu, Toissijainen lämpötila-alue C
8	Pump EV20 NO (Normally open)	Lämmityksen kiertovesipumppu, Toissijainen lämpötila-alue NO
9	EV2	0-10 V Lämmityksen säätöventtiili, Toissijainen lämpötila-alue
10	EV20	0-10 V Sähkövastus, Toissijainen lämpötila-alue
11	DI F20 (BT Zon 2)	Sähkövastuksen ylikuumenemis termostaatti, Toissijainen lämpötila-alue
12	AI Air Quality 0-10 V	0-10 V CO ₂ -anturi
13	MI 15	Vara
14	B21	Tuloilma anturi, Toissijainen lämpötila-alue
15	G0	Signaali Maa
16	B20	Paluuveden lämpötila, Toissijainen lämpötila-alue
17	G0	Signaali Maa
18	MI 14	0-10V Sisäntulo, ulkoinen asetusaste tuloilman lämpötilalle

Important safety instructions:



DANGER! All electrical connections must be carried out by qualified electricians.



DANGER! Put the product in service mode and then disconnect the power before service is performed.

Service mode

1. Start the Flexit GO app and select the product you want to service.
2. Enter the service menu (More > Service)
3. Select "Service mode". The product will now make a controlled shutdown. The shutdown time depends on the operating mode.
4. Switch off the all-pole switch. Service can now be carried out.



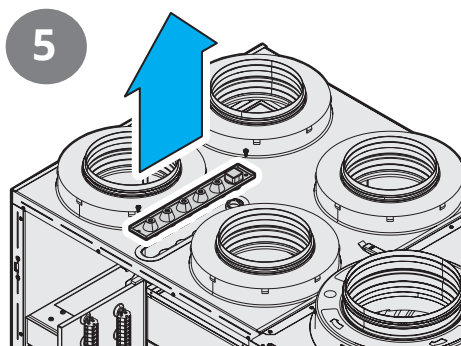
Our products are subject to continuous development and we therefore reserve the right to make changes. We also disclaim liability for any printing errors that may occur.

1. Mounting of accessory harness

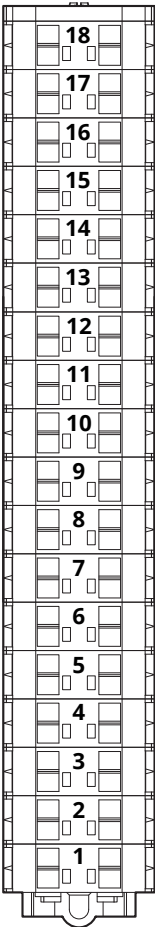
1. Pull out the plate with the contacts.
2. Mount a harness on the panel as shown.
3. Connect the contacts.



4. The cable lead through panel on the top of the product may be released for easier access.
 5. Run the wires for the relevant accessories through the panel.
- Connect the relevant accessories to the terminal block. For information about connections, see the instructions for the relevant accessories and the drawings and table at the back of these instructions.
 - Check that the lead throughs are correctly positioned before mounting the panel.
 - Push the plate with terminal blocks back into place and shut the product door.
 - Turn on the all-pole switch to start the product and configure the product.



Wiring diagram



* Inputs/outputs that may have different functions, depending on the configuration selected via Flexit GO.
The choice underlined is the default setting.

** Max. voltage 230 V AC, max. current 2 A resistive load.

1	X3*	Analog input 0-10 V The following choices can be made: <u>None</u> 0-10V Humidity sensor 0-10V CO ₂ sensor
2	D+	Modbus slave D+
3	D-	Modbus slave D-
4	G0	signal ground
5	Q3 C**	Supply digital output 3
6	Q3 NO*	Digital output 3 normally open The following choices can be made: <u>None</u> Outside air damper Fire damper Common alarm and maintenance indication Alarm indication Maintenance indication Operation indication Bypass damper Cooling pump
7	Pump EV20 C (common)	Pump water heater, Secondary temperature zone C
8	Pump EV20 NO (Normally open)	Pump water heater, Secondary temperature zone NO
9	EV2	0-10 V Water heater valve, Secondary temperature zone
10	EV20	AO 0-10 V Electrical heater, Secondary temperature zone
11	DI F20 (BT Zon 2)	Overheating thermostat electrical heater, Secondary temperature zone
12	AI Air Quality 0-10 V	0-10V CO ₂ sensor
13	MI 15	Spare
14	B21	supply air temperature, Secondary temperature zone
15	G0	signal ground
16	B20	Return water temperature, Secondary temperature zone
17	G0	signal ground
18	MI 14	0-10 V input, external setpoint for supply air temperature





Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no