

Installasjonsveiledning

Apparatboks, TBLZ-1-59, All Year Comfort, GOLD LP/COMPACT

1. Generelt

Apparatboksen for funksjonen All Year Comfort består av en IQnomic Plus-modul montert i et el-skap.

Det finnes nødvendige klemmer for ekstern tilkobling. El-skabet er utstyrt med forskruinger for kabelgjennomføring.

Se også egen funksjonsveiledning for All Year Comfort.

2. Bruksområde

Funksjonen *All Year Comfort* er beregnet til å styre primærvannkretsen for kjøling og/eller varme til kjøleabafler, fasadeapparatsystemer osv.

3. Montering

Apparatboksen monteres på vegg, aggregat eller annet egnet sted. Monteres ved hjelp av fire skruer (inngår ikke i leveransen).

Kommunikasjonskabelen som følger med, kobles til en av modulens tilkoblinger. Det er det samme hvilken tilkobling som brukes. Det finnes to tilkoblinger for å gjøre det mulig å seriekoble flere IQnomic.

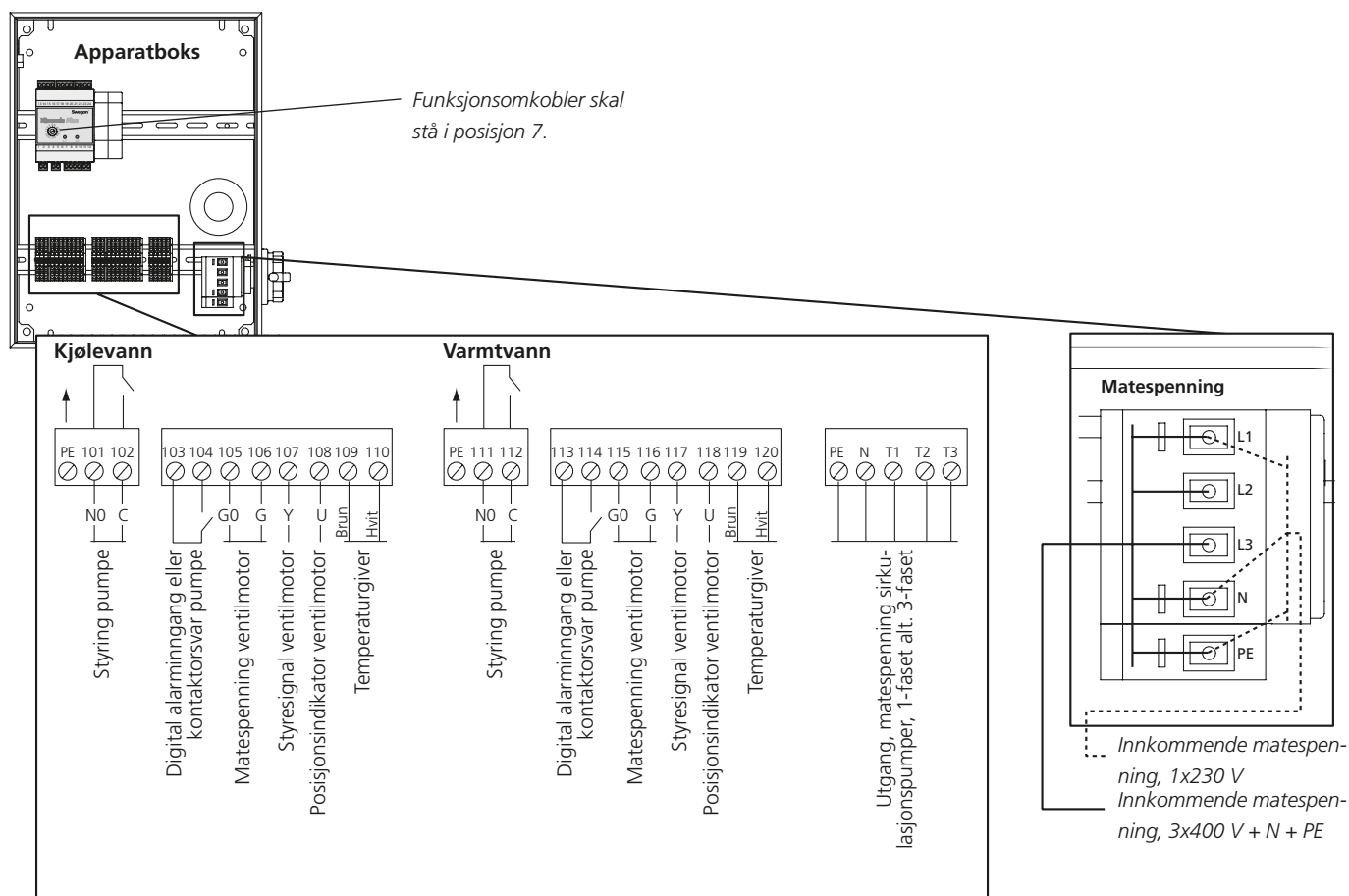
Den andre enden på kommunikasjonskabelen kobles til en av styringsenhetens tilkoblinger, merket Internal EIA-485.

4. Tekniske data

Matespenning	230 V AC eller 400 V AC, maks. 10 A
CE-godkjent	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Kapslingsklasse	IP 65
Omgivelsestemperatur ved relativ fuktighet	-20 °C – +40 °C 10 – 95%
Relékontakter	5 A/AC3, 12 A/AC1
Vekt	7,7 kg
Mål (BreddexHøydex-Dybde)	300 x 400 x 120 mm
Sikring	2-polet, 0,25 A, C-karakteristikk
Transformator	24 V AC/24 V A



5. Tilkobling



Tilkobling skal utføres av godkjent elektriker i henhold til gjeldende el-forskrifter.

Funksjonsomkobler skal stå i posisjon 7, se figur overfor.

5.1 Kjølevann

Funksjonen aktiveres via luftbehandlingsaggregatets håndterminal eller hjemmeside. Modulen styrer turtemperaturen på kjølevannskretsen.

Kjølevannspumpe

Pumpestyring kobles til klemme 101 (NO)-102 (C).

Digital alarminngang kobles til klemme 103 - 104.

Ventilmotor

Matespenning kobles til klemme 105 (24 V AC) (G0)) og 106 (24 V AC) (G)).

Styresignal, 0-10 V DC (Y), kobles til klemme 107.

Posisjonsindikator, 0-10 V DC (U), kobles til klemme 108.

Temperaturføler for kjølevann.

Kobles til klemme 109 (brun) og 110 (hvit).

5.2 Varmtvann

Funksjonen aktiveres via luftbehandlingsaggregatets håndterminal eller hjemmeside. Modulen styrer turtemperaturen på varmtvannskretsen.

Varmtvannspumpe

Pumpestyring kobles til klemme 111 (NO)-112 (C).

Digital alarminngang kobles til klemme 113 - 114.

Ventilmotor

Matespenning kobles til klemme 115 (24 V AC) (G0)) og 116 (24 V AC) (G)).

Styresignal, 0-10 V DC (Y), kobles til klemme 117.

Posisjonsindikator, 0-10 V DC (U), kobles til klemme 118.

Temperaturføler for varmtvann

Kobles til klemme 119 (brun) og 120 (hvit).

5.3 Matespenning

Innkommende matespenning kobles direkte til hovedbryter.

Apparatskapet er forberedt for matespenning 3 x 400 V + null + jord. Hvis det ikke er nødvendig med 3-faset (til pumpedrift),

kan det også kobles til 1-faset matespenning. Maks anbefalt

sikring er C10A.

Apparatskapet inneholder ikke sikringer eller motorvern for sirkulasjonspumper. Det er plass til installasjon. Matespenning til pumper hentes på klemmene T1, T2, T3 og PE.

Maks belastning for motor 24V AC er 24 VA.