

Installasjon av apparatboks for sonestyring (Xzone), TBLZ-3-50 GOLD

1. Generelt

Apparatboksen for sonestyring består av to IQlogic+ moduler og en transformator (230 VAC/24 VAC) montert i en metallkapsling.

Det finnes nødvendige klemmer for ekstern tilkobling.

El-skapet er utstyrt med forskruinger for kabelgjennomføring.

Se også egen funksjonsguide for Xzone.

2. Bruksområde

Noen ganger er det behov for mer enn én temperatursone i et ventilasjonsanlegg. En eiendom kan for eksempel ha både nord- og sørvendt fasade, inneholde atskilte virksomheter, eller det kan være andre forhold som gjør at man har ulike temperaturbehov i ulike deler av en bygning. Funksjonen er beregnet til maks. én ekstra temperatursone.

3. Montering

Apparatboksen monteres på veggen, aggregatet eller tilsvarende ved hjelp av fire skruer.

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	-40 °C – +55 °C 10 – 95%
Relékontakter	2 A/AC3, 5 A/AC1
Vekt	8 kg
Mål (BreddexHøydex-Dybde)	300 x 400 x 120 mm
Sikring	2-polet, 1 A, D-karakteristikk
Transformator	24 V AC/24 V A

5. Funksjon

5.1 Xzone varme (klemme 101-114)

IQlogic+-modul 1 brukes til funksjonen ekstra varmereguleringssone (funksjonsomkobler 1 i posisjon A).

Funksjonen aktiveres i GOLD-aggregatets håndterminal eller via kommunikasjonsgrensesnitt.

Modulen styrer luftvarmer el eller vann.

Styresignal 0-10 V DC til luftvarmer el eller ventilmotor kobles til IQlogic+-modul med RJ 45-kontakt.

Eventuell pumpe kobles til klemme 101 og 102.

En eventuell pumpealarm kobles til klemme 103 og 104.

Eventuell frostvaktgiver for luftvarmer vann kobles til IQlogic+-modul med RJ 45-kontakt.

Tilluftstemperaturgiver (TBLZ-1-30) kobles til klemme 113 og 114.

Se 6. Elektrisk tilkobling på neste side.

5.2 Xzone kjøling (klemme 115-132)

IQlogic+-modul 2 brukes til funksjonen ekstra kjølereguleringssone (funksjonsomkobler 2 i posisjon B). Ved avtrekksluft-/romregulering brukes alltid denne modulen selv om kjøling ikke benyttes. Kjølefunksjonen trenger imidlertid ikke å aktiveres i GOLD-aggregatets håndterminal

Funksjonen aktiveres i GOLD-aggregatets håndterminal eller via kommunikasjonsgrensesnitt.

Modulen styrer luftkjøler DX eller vann.

Styresignal 0-10 V DC til ventilmotor kobles til IQlogic+-modul med RJ 45-kontakt.

Kjøletrinn 1 / pumpe 1 (reléutgang) kobles til klemme 115 og 116.

Kjøletrinn 2 / pumpe 2 (reléutgang) kobles til klemme 117 og 118.

Alarm kjøletrinn 1 / pumpe 1 kobles til klemme 119 og 120.

Alarm kjøletrinn 2 / pumpe 2 kobles til klemme 121 og 122.

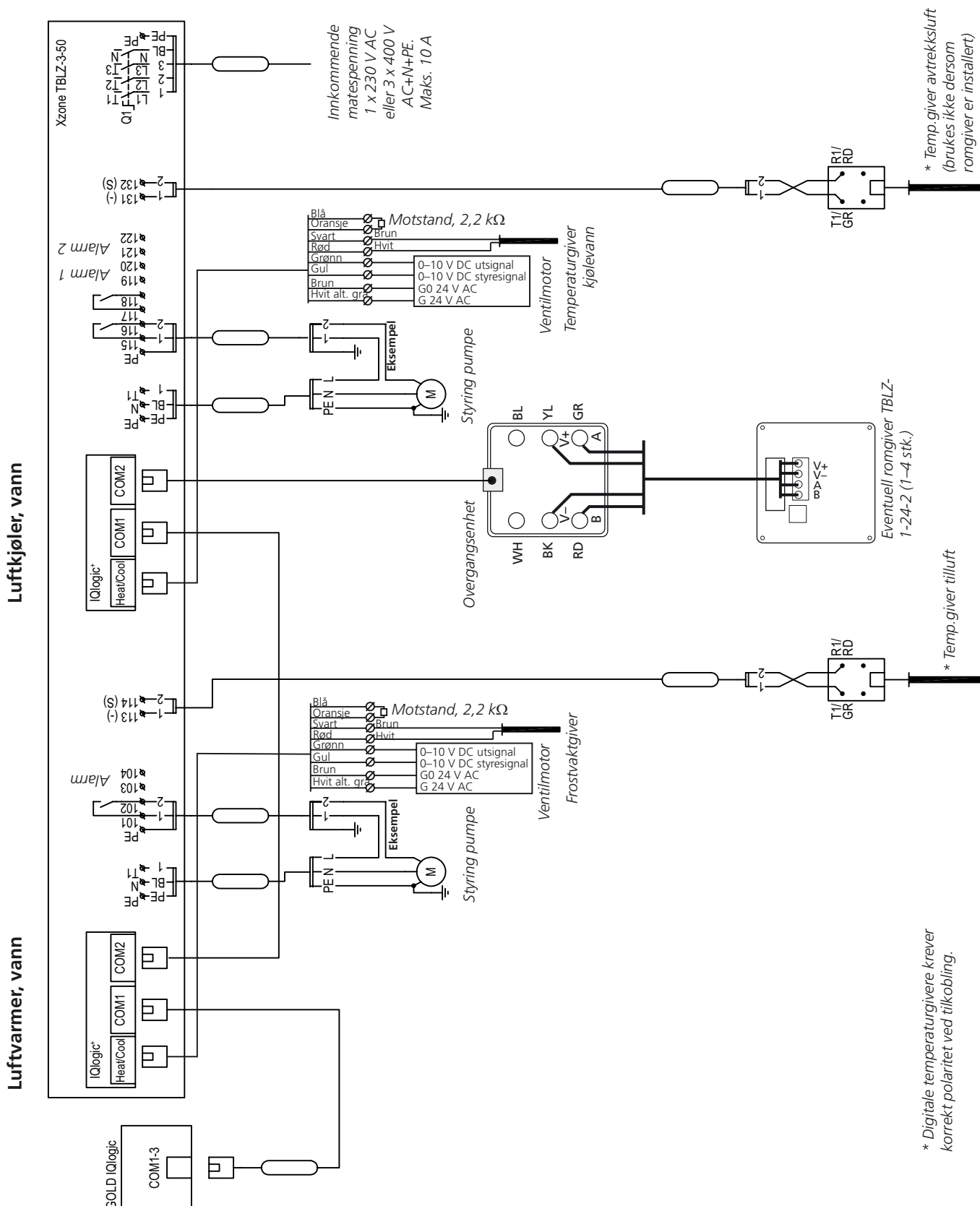
En eventuell temperaturgiver avtrekkskanal (TBLZ-1-30) kobles til klemme 131 og 132.

En eventuell romgiver TBLZ-24-2 (1-4 stk.) kobles til IQlogic+-modulen med RJ45-kontakt, se separat installasjonsanvisning.

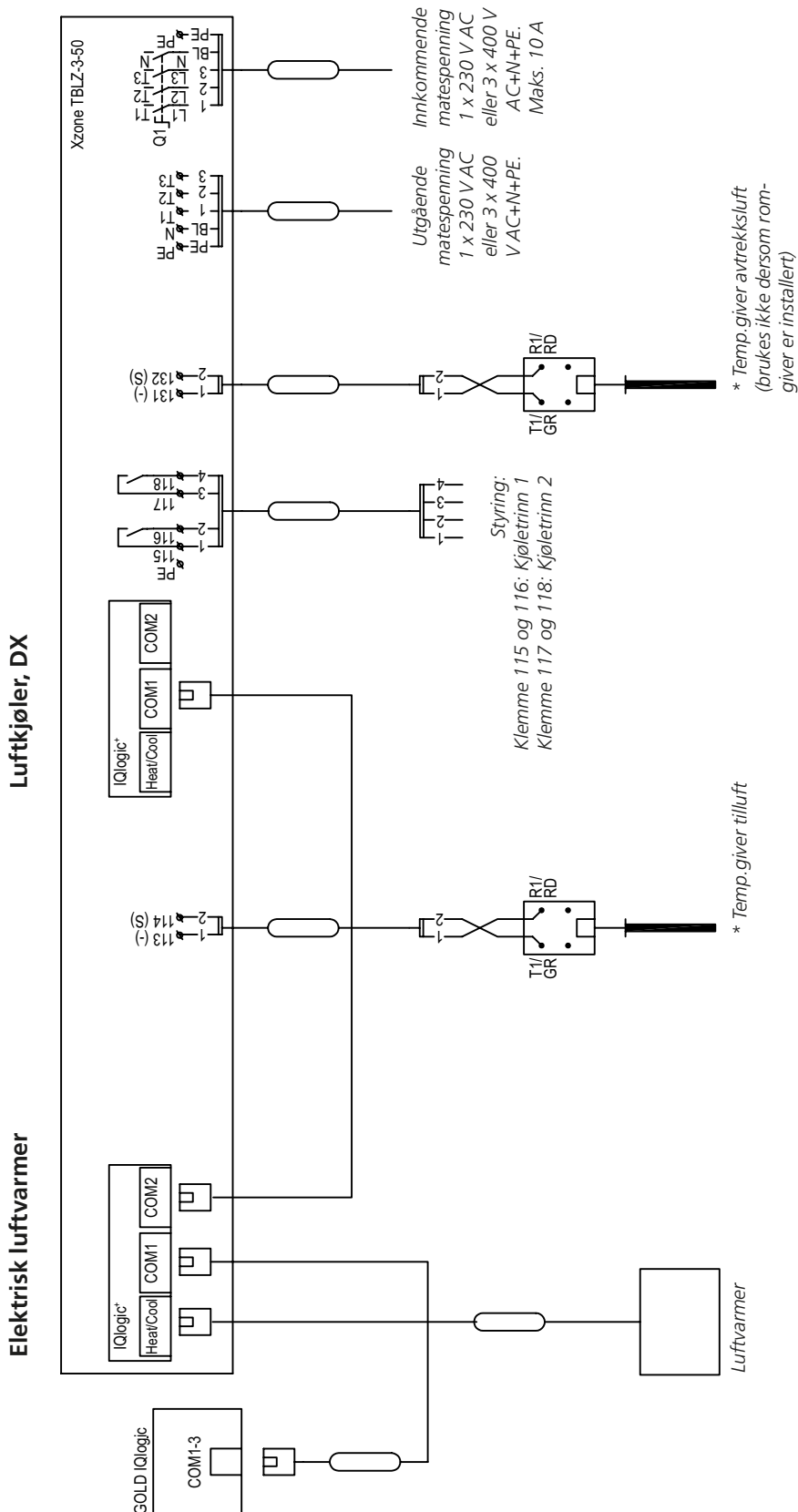
Se 6. Elektrisk tilkobling på neste side.

6. Elektrisk tilkobling

6.1 Luftvarmer/luftkjøler, vann



6.2 Elektrisk luftvarmer/luftkjøler, DX



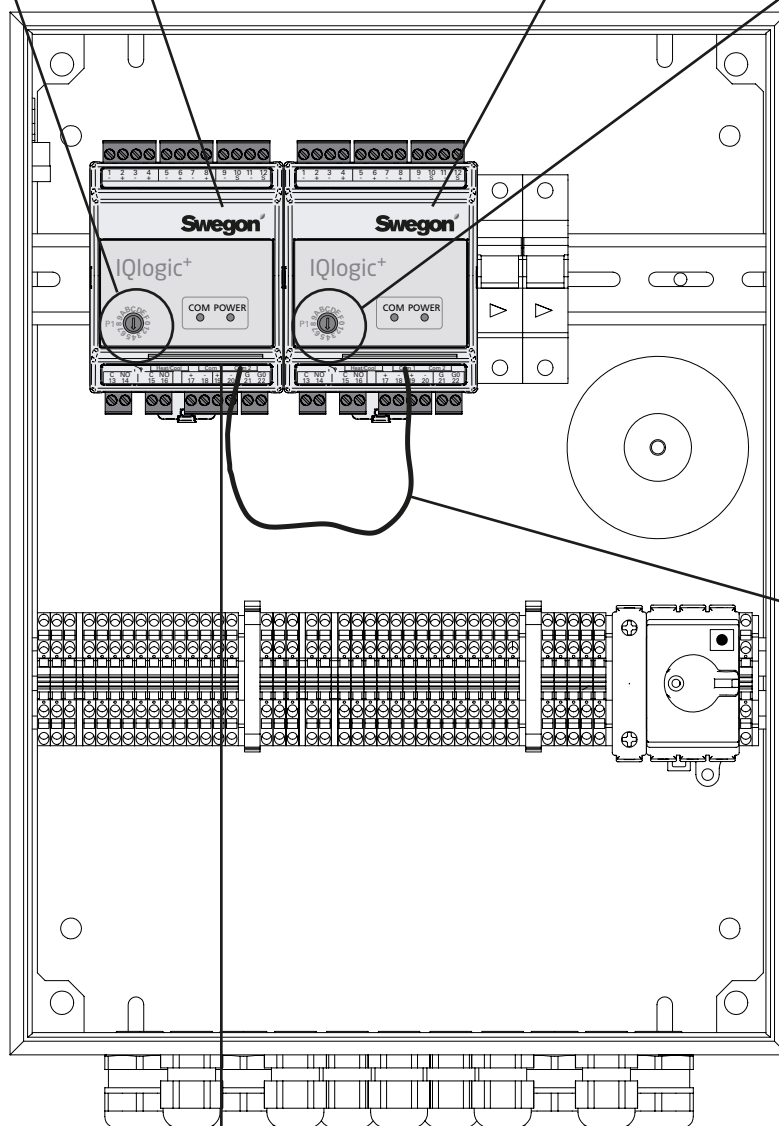
* Digitale temperaturgivere krever korrekt polaritet ved tilkobling.

Funksjonsomkobler 1, posisjon A

Funksjonsomkobler 2, posisjon B

IQlogic⁺ 1

IQlogic⁺ 2



Intern kommunikasjonskabel

Tilkobling av modulærkabel
TBLZ-1-26-aa til GOLD styreenhet,
COM 1–3.

