

Installasjon av apparatboks for sonestyring (Xzone), TBLZ-4-50 GOLD

1. Generelt

Apparatboksen for sonestyring består av to eller tre IQnomic+-moduler og en transformator (230 V AC/24 V AC) 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 RJ12-kontakt, se separat installasjonsanvisning.

Se 6. Elektrisk tilkobling på neste side.

5.3 XZone kombibatteri (plint 101-132)

IQlogic+ modul 1 og 2 kan brukes for funksjonen kombibatteri XZone.

Funksjonsomkobler 1 i posisjon A og funksjonsomkobler 2 i posisjon B.

Funksjonen aktiveres i GOLD-aggregatets håndterminal.

Funksjonen kan brukes for vannbatterier i ett 2-rørssystem (én ventil) eller 4-rørssystem (to ventiler).

Den kan også brukes til en reversibel varmepumpe eller et felles DX-batteri.

Styresignal 0-10 VDC til varmepumpe kobles til IQlogic+-modul med RJ-45-kontakt.

Eventuell pumpe (reléutgang) kobles til klemme 101 og 102.

Veksling mellom kjøling/varme kobles til klemme 103 og 104.

Indikasjon Kjøling/Varme (reléutgang) kobles til klemme 105 og 106.

Pumpealarm/kontaktorsvar kobles til klemme 107 og 108.

Eventuell temperaturvakt for kjøling kobles til klemme 109 og 110.

Eventuell temperaturvakt for varme kobles til klemme 111 og 112.

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

Kjølepumpe (reléutgang) kobles til klemme 115 og 116.

Indikasjon varme/kjøling (reléutgang) kobles til klemme 117 og 118.

Veksling varme/kjøling kobles til klemme 119 og 120.

Pumpealarm/kontaktorsvar kobles til klemme 121 og 122.

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

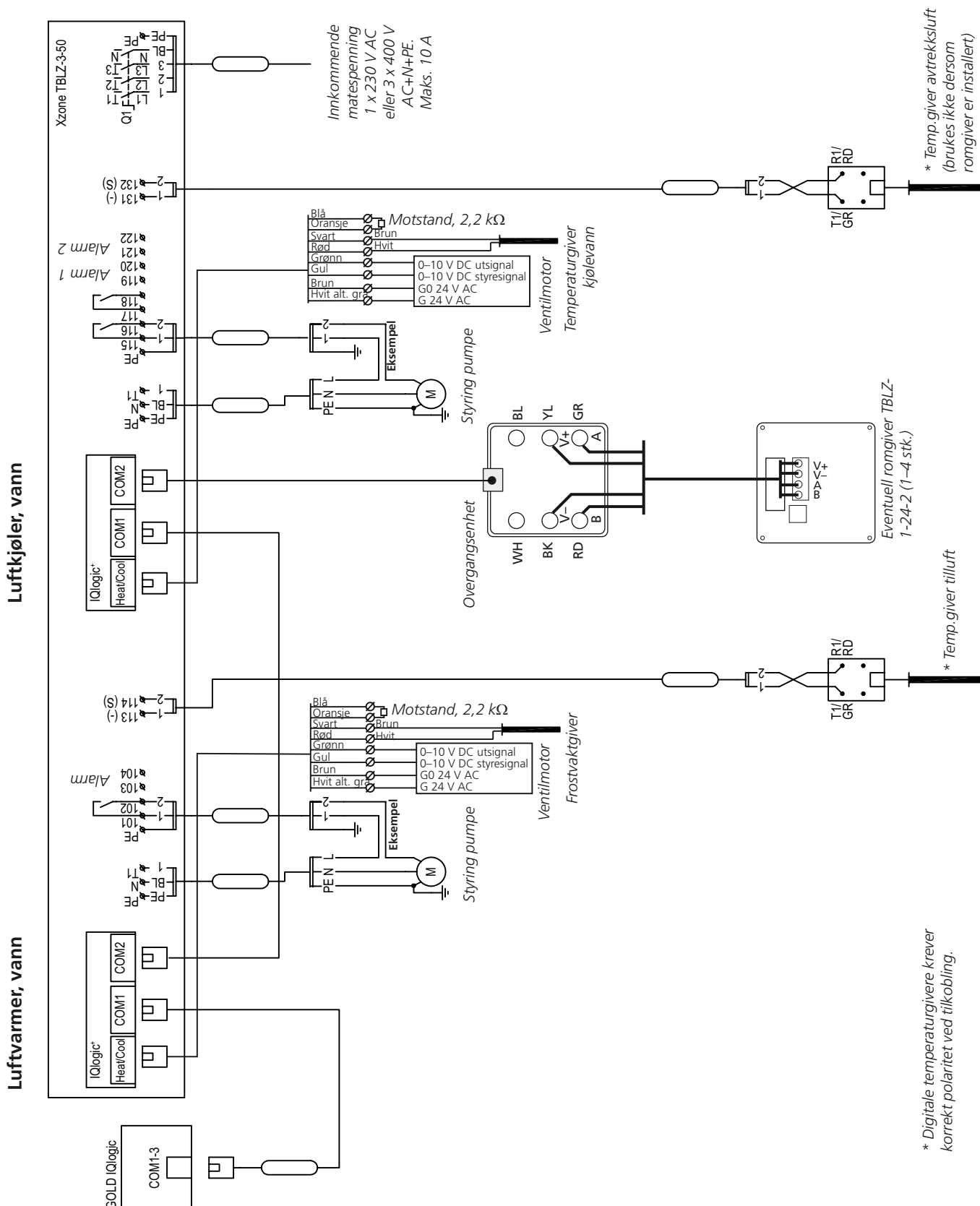
En eventuell romgiver TBLZ-24-2 (1-4 stk.) kobles til IQlogic+-modul med RJ-45-kontakt, se separat installasjonsanvisning.

Eventuell frostvaktgiver for luftvarmer vann kobles til IQlogic+-modul med RJ-12-kontakt.

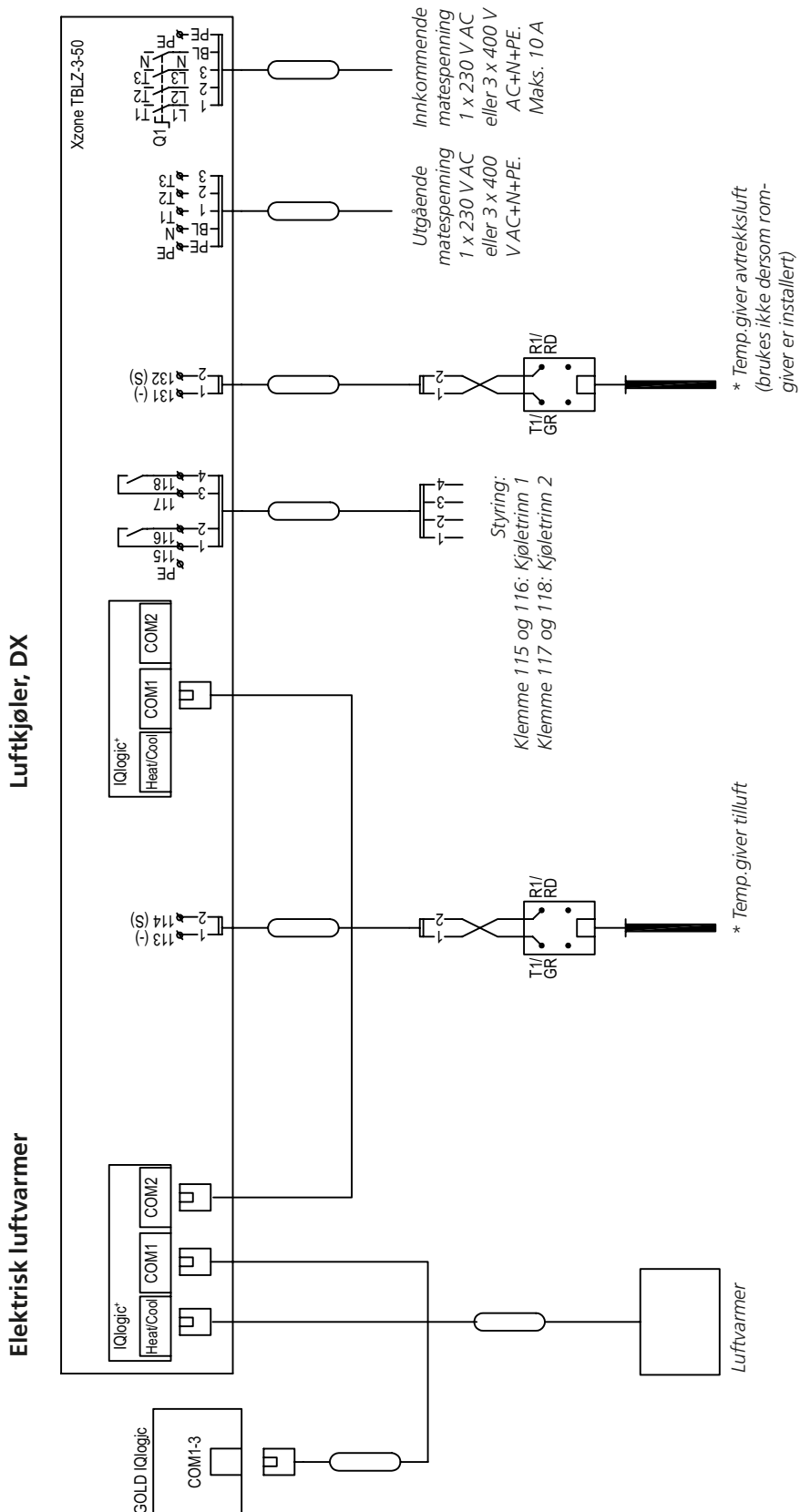
Se 6. Elektrisk tilkobling på neste side.

6. Elektrisk tilkobling

6.1 Luftvarmer/luftkjøler, vann



6.2 Elektrisk luftvarmer/luftkjøler, DX



* Digitale temperaturgivere krever korrekt polaritet ved tilkobling.

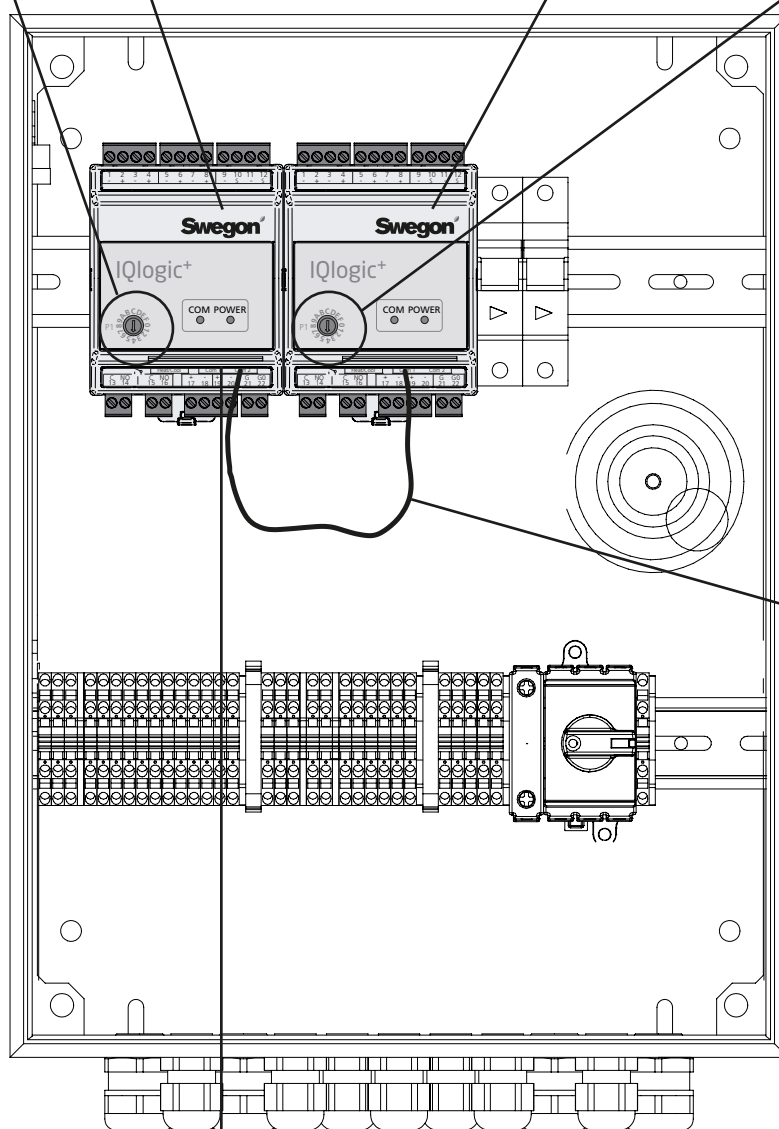
6.3 Apparatboks for separate luftvarmere/luftkjølere

Funksjonsomkobler 1, posisjon A

Funksjonsomkobler 2, posisjon B

IQlogic+ 1

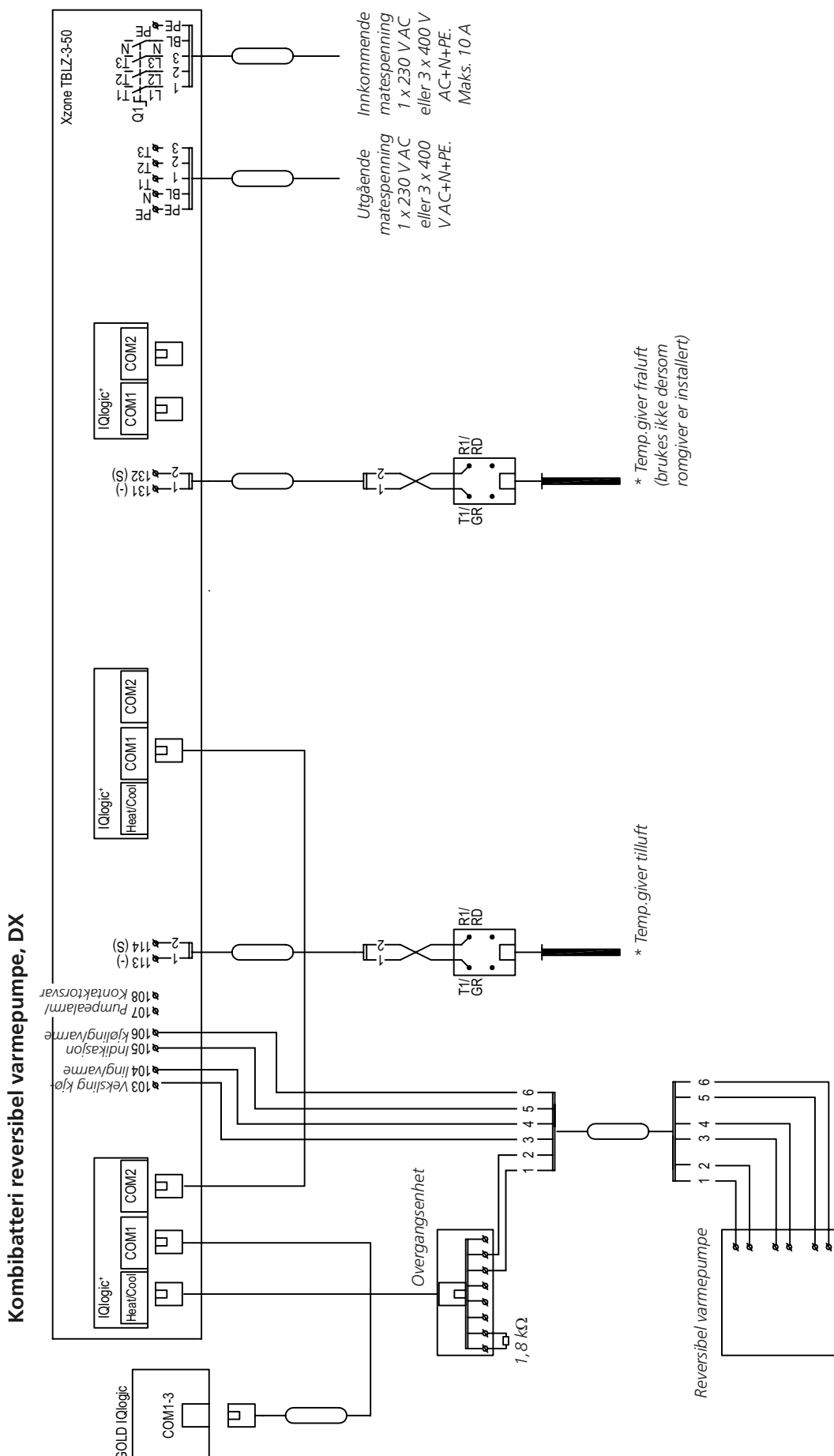
IQlogic+ 2



Intern kommunikasjonskabel

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

6.5 Kombibatteri, DX



6.6 Apparatboks for kombibatteri

