

Installation af apparatboks til zonestyling (Xzone), TBLZ-4-50 GOLD

1. Generelt

Apparatboksen til zonestyling består af to eller tre IQnomic+-moduler og en transformator (230 VAC/24 VAC) monteret i en metalindkapsling.

De nødvendige klemmer til ekstern tilslutning forefindes.

Metalkapslingen er udstyret med forskruninger til kabelgennemføring.

Se også separat funktionsvejledning til Xzone.

2. Anvendelsesområde

Nogle gange er der behov for at have mere end én temperaturzone i et ventilationsanlæg. Det kan f.eks. være nord- og sydvendte facader på ejendommen, forskellige aktiviteter eller andre forhold, der gør, at man har forskellige temperaturbehov i forskellige dele af en bygning. Funktionen er beregnet til maks. én ekstra temperaturzone.

3. Montage

Apparatboksen monteres på væggen, aggregatet eller tilsvarende ved hjælp af fire skruer.

4. Tekniske data

Forsyningsspænding	230 VAC eller 400 VAC, maks. 10 A
CE-godkendelse	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Kapslingsklasse	IP 65
Rumtemperatur ved relativ fugtighed	-40 °C – +55 °C 10-95 %
Relækontakter	2 A/AC3, 5 A/AC1
Vægt	8 kg
Mål (Bredde x højde x dybde)	300 x 400 x 120 mm
Sikring	2-polet, 1A, D-karakteristik
Transformer	24VAC/24VA

5. Funktion

5.1 Xzone-varme (klemme 101-114)

IQlogic+-modul 1 benyttes til funktionen ekstra varmere-guleringszone (funktionsomskifter 1 i position A).

Funktionen aktiveres i GOLD-aggregatets håndterminal eller via kommunikationsgrænseflade.

Modulet styrer varmeblænde el eller vand.

Styresignal 0-10 VDC til varmeblænde eller ventilmotor tilsluttes IQlogic+-modul med RJ 45-kontakt.

Eventuel pumpe tilsluttes klemme 101 og 102.

Eventuel pumpealarm tilsluttes klemme 103 og 104.

Eventuel frostvagtføler til varmeblænde tilsluttes IQlogic+-modul med RJ 45-kontakt.

Indblæsningstemperaturføler (TBLZ-1-30) tilsluttes klemme 113 og 114.

Se 6. Elektrisk tilslutning på næste side.

5.2 Xzone-køling (klemme 115-132)

IQlogic+-modul 2 benyttes til funktionen ekstra kølereguleringszone (funktionsomskifter 2 i position B). Ved fraluft/rumregulering bruges dette modul altid, selvom der ikke anvendes køling. Kølefunktionen behøver dog ikke at blive aktiveret på GOLD-aggregatets håndterminal.

Funktionen aktiveres i GOLD-aggregatets håndterminal eller via kommunikationsgrænseflade.

Modulet styrer køleblænde DX eller vand.

Styresignal 0-10 VDC til ventilmotor tilsluttes IQlogic+-modul med RJ 45-kontakt.

Køletrin 1/pumpe 1 (relæudgang) tilsluttes til klemme 115 og 116.

Køletrin 2/pumpe 2 (relæudgang) tilsluttes til klemme 117 og 118.

Alarm køletrin 1/pumpe 1 tilsluttes til klemme 119 og 120.

Alarm køletrin 2/pumpe 2 tilsluttes til klemme 121 og 122.

Eventuel tillufttemperaturføler fraluftkanal (TBLZ-1-30) tilsluttes til klemme 131 og 132.

Eventuel rumføler TBLZ-24-2 (1-4 stk.) tilsluttes til IQlogic+-modul med RJ12-kontakt, se separat installationsvejledning.

Se 6. Elektrisk tilslutning på næste side.

5.3 XZone kombiblænde (klemme 101-132)

Qlogic+ modul 1 og 2 kan bruges til funktionen XZone kombiblænde.

Funktionsomskifter 1 i pos. A og funktionsomskifter 2 i pos. B.

Funktionen aktiveres i GOLD-aggregatets håndterminal.

Funktionen kan bruges til vandbatterier i et 2-rørssystem (en ventil) eller 4-rørssystem (to ventiler).

Den kan også bruges til en reversibel varmepumpe eller et almindeligt DX-batteri.

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

Eventuel pumpe (relæudgang) tilsluttes klemme 101 og 102.

Omskriftning Køling/Varme er forbundet til klemme 103 og 104.

Indikering køling/varme (relæudgang) tilsluttes klemme 105 og 106.

Pumpealarm/kontaktersvar tilsluttes klemme 107 og 108.

Eventuel temperaturvagt tilsluttes klemme 109 og 110.

Eventuel temperaturvagt varme tilsluttes klemme 111 og 112.

Tillufttemperaturføler (TBLZ-1-30) tilsluttes til klemme 113 og 114.

Kølepumpe (relæudgang) tilsluttes klemme 115 og 116.

Indikering varme/køling (relæudgang) tilsluttes klemme 117 og 118.

Skift varme/køling tilsluttes klemme 119 og 120.

Pumpealarm/kontaktersvar tilsluttes klemme 121 og 122.

Eventuel tillufttemperaturføler fraluftkanal (TBLZ-1-30) tilsluttes til klemme 131 og 132.

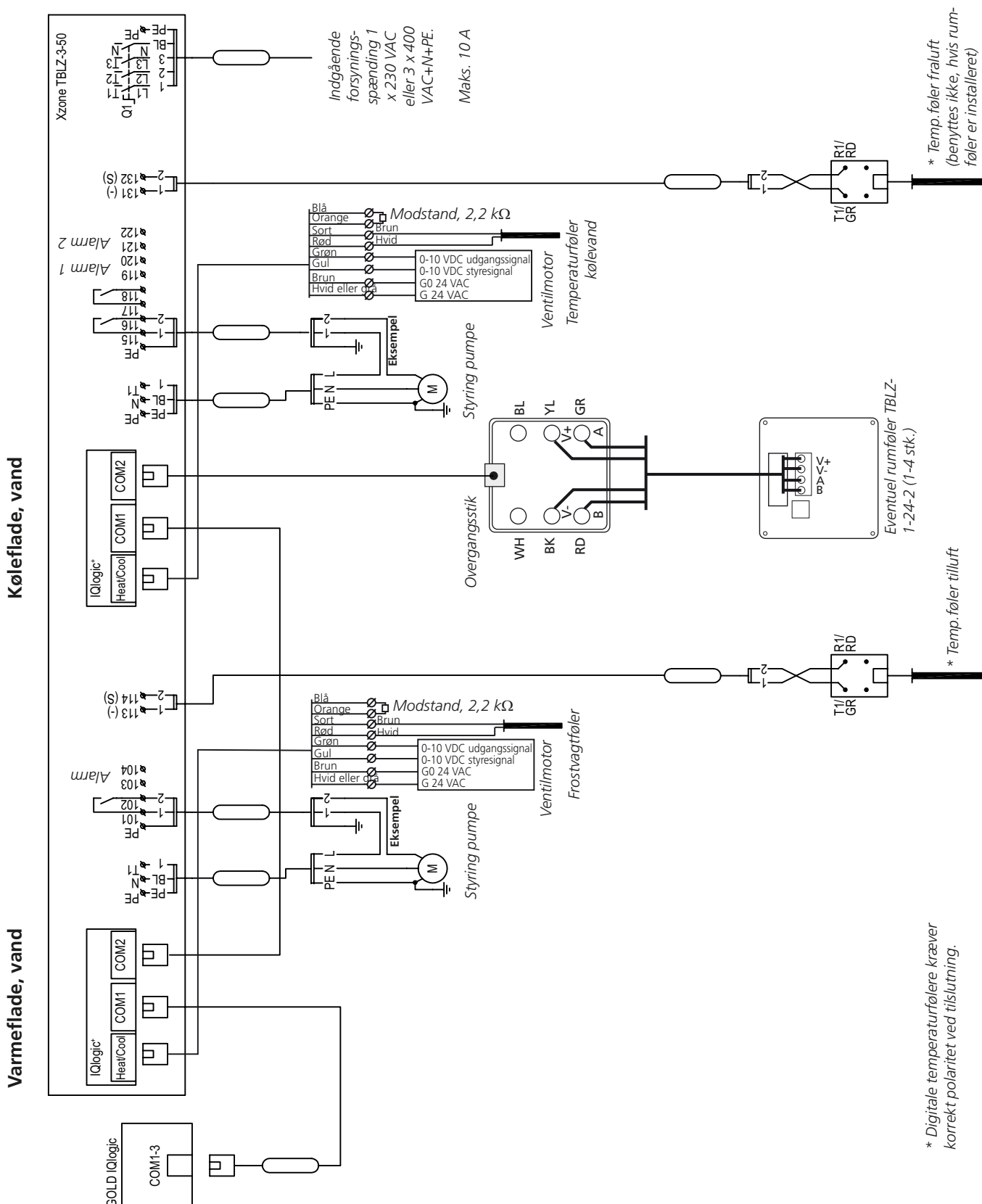
Eventuel rumføler TBLZ-24-2 (1-4 stk.) tilsluttes til IQlogic+-modul med RJ45-kontakt, se separat installationsvejledning.

Eventuel frostvagtføler til varmeblænde tilsluttes til IQlogic+-modul med RJ 12-kontakt.

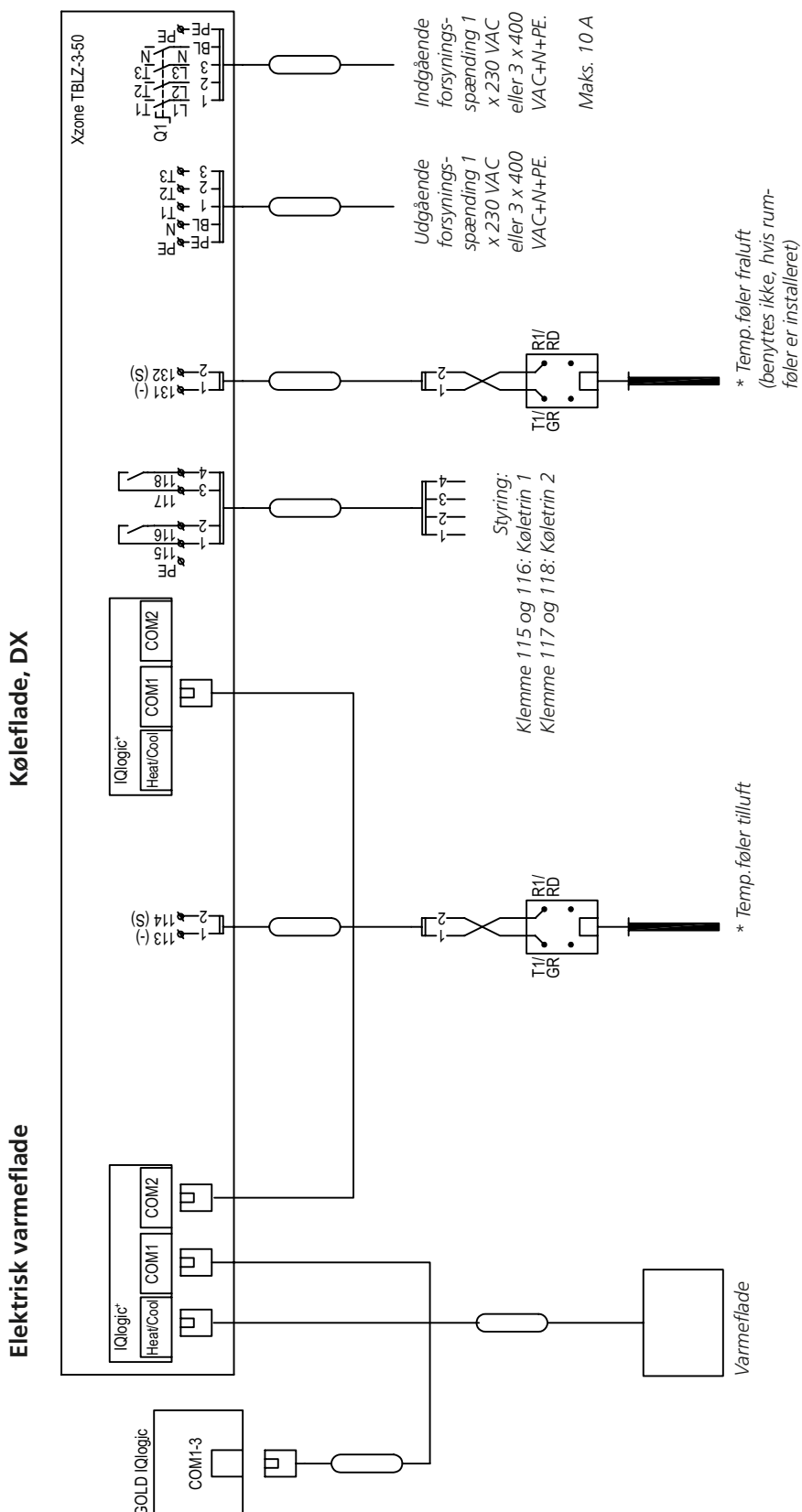
Se 6. Elektrisk tilslutning på næste side.

6. Elektrisk tilslutning

6.1 Varmeflade/køleflade, vand



6.2 Elektrisk varmeblade/køleblade, DX

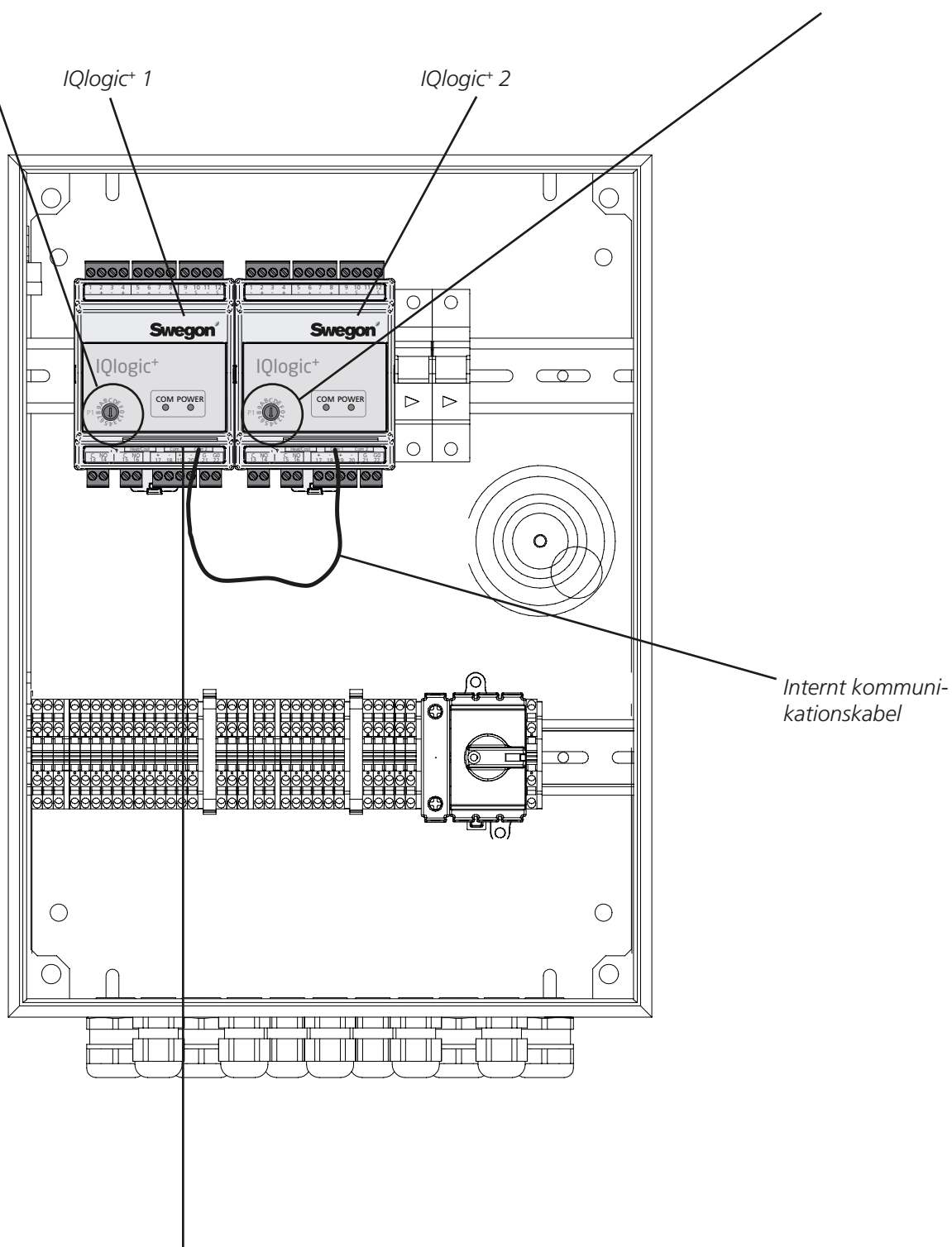


* Digitale temperaturfølere kræver korrekt polaritet ved tilslutning.

6.3 Apparatboks til separate luftvarmere/luftkølere

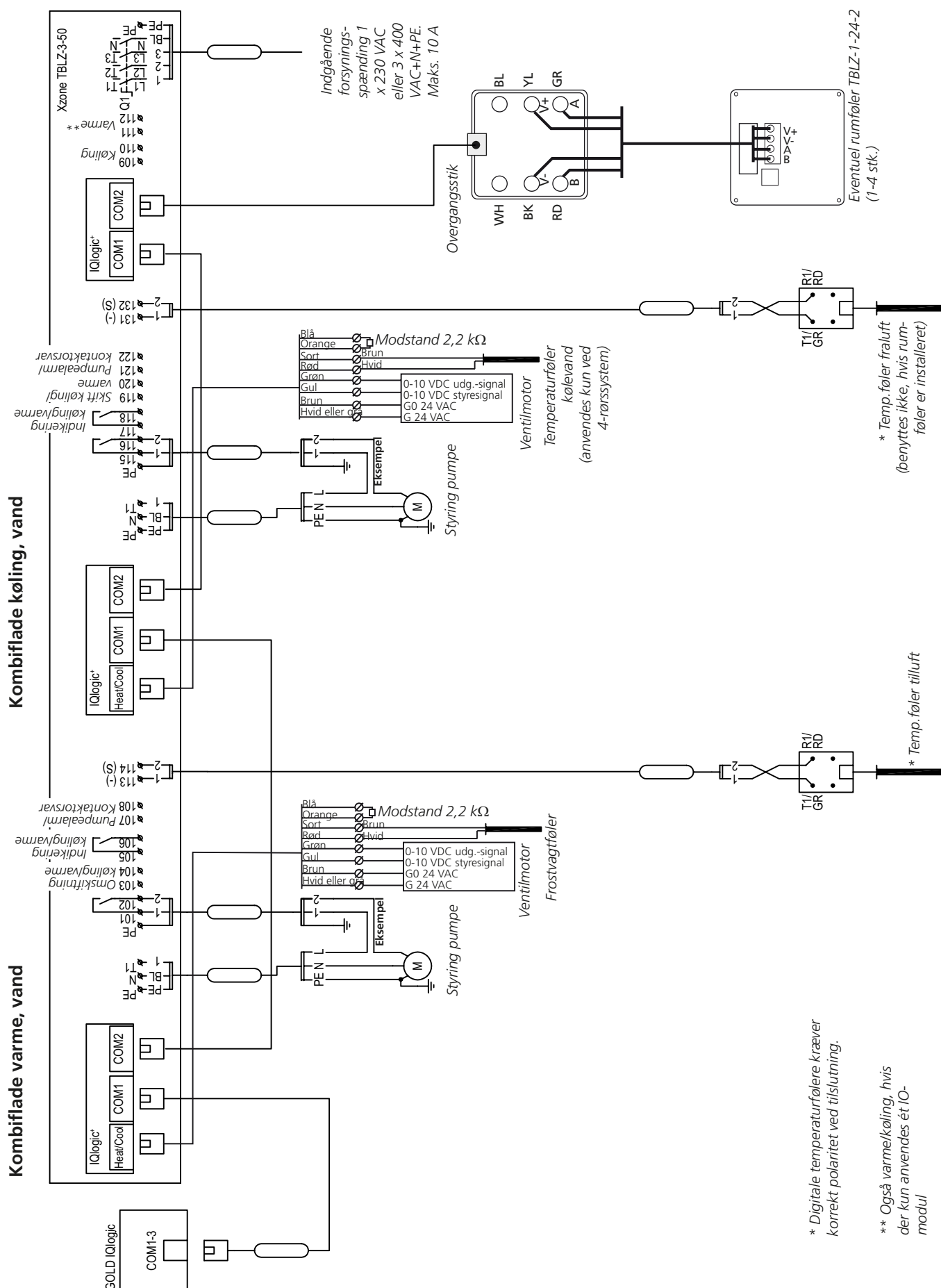
Funktionsomskifter 1, pos. A

Funktionsomskifter 2, pos. B

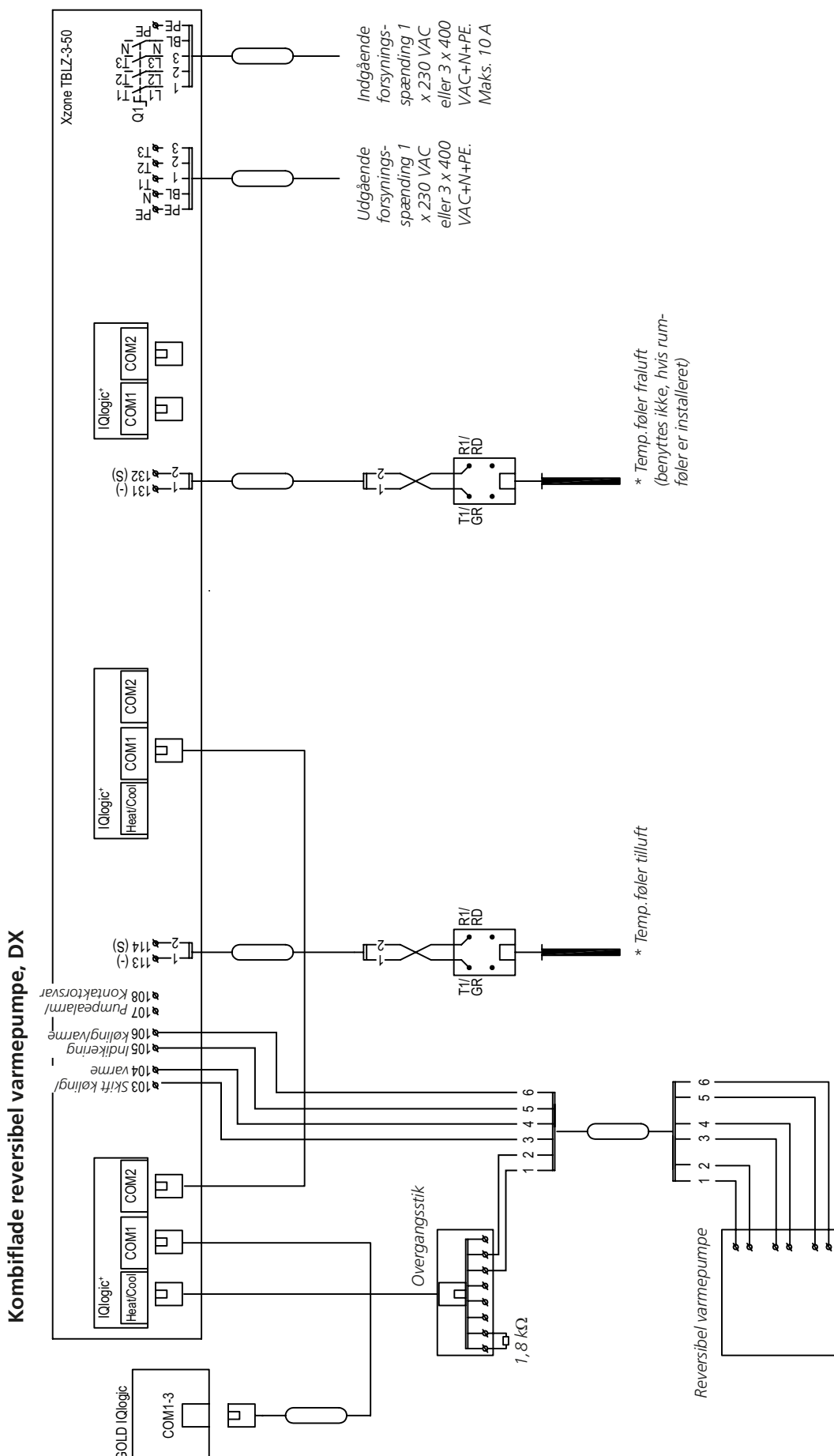


Tilslutning af modulkabel
TBLZ-1-26-aa til GOLD styreenhed,
COM 1-3.

6.4 Kombiflade, vand



6.5 Kombiflade, DX



6.6 Apparatboks til kombiflade

