

INSTALLATION

GOLDen GATE Trend, TBLZ-1/2/3-1-4-41

1. Generelt

Kommunikationsenhed TBLZ-3-1-4-41

Beregnet til brug til luftbehandlingsaggregat GOLD version C/D.

Kommunikationsenhed TBLZ-2-1-4-41

Beregnet til brug til luftbehandlingsaggregat GOLD version B.

Kommunikationsenhed TBLZ-1-1-4-41

Beregnet til brug til luftbehandlingsaggregat GOLD version 4/A.

Enheden består af:

1. 4-modulers normindkapsling til DIN-skinne monteret IP20.
2. 9-polet sub-D stik til tilslutning via serielt kabel til computer til konfiguration eller til Trend IQ supervisor port.
3. Klemrække til kraftforsyning 10–30 V AC/DC, 25 mA ved 24 V.
4. Tilslutningsklemmer til EIA 485-nettet (bruges af version C/D).
5. Switch til terminering af EIA 485-nettet.
6. Stik RJ-12 til tilslutning til GOLD i drift (bruges af version 4/A/B).
7. Switch til fremtidig brug.
8. Switch til valg af drift/config mode.

Øvrigt:

Module Status.

Network LED.

GOLD Comm. LED.

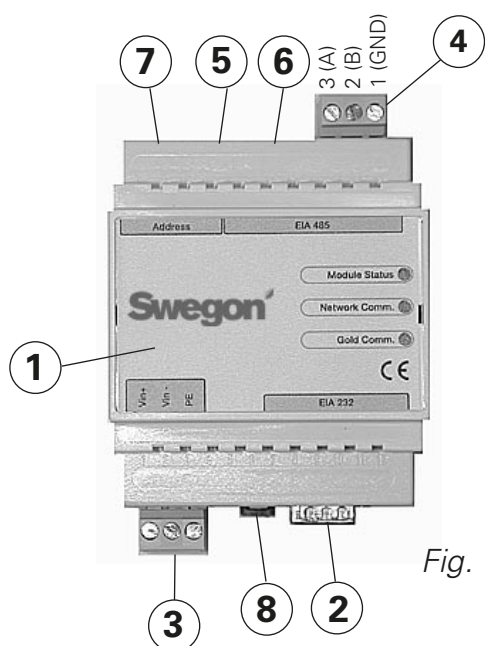


Fig. 1



2. Sikkerhedsinstruktioner

Udvis forsigtighed, når du foretager tilslutninger til enheden. Arbejd aldrig med tilsluttet forsyningsspænding. Dette kan forårsage skader på både dig og enheden. Overhold gældende el-sikkerhedsforskrifter ved montering.

3. Installation

3.1 Generelt

Placer kommunikationsenheden på DIN-skinne i henhold til nedenstående:

Version C/D

Ved siden af GOLD-aggregatets styrekort eller i valgfri indkapsling.

Version B

Ved siden af GOLD-aggregatets tilkoblingshætte.

Version 4/A

Oven på aggregatet ved multistik og kabelgennemføringer.

Tilslut klemmerne Vin+ (1) og Vin- (2), se fig. 1, til GOLDen GATE-enheden til en separat netdel med den rigtige kapacitet eller til GOLD-aggregatets 24 V AC klemrække afhængigt

af modellen i henhold til nedenstående:

Version C/D

G = 58 eller 60, G0 = 59 eller 61, se fig. 4.

Version B

G = 104, G0 = 103 (kan også tilsluttes til 12 V DC G = 57, G0 = 58).

Version 4/A

G = 9, G0 = 7.

3.2 Konfigurering

Konfigurer enheden med konfigurationsprogrammet GOLDen GATE Config, som ligger på Swegons hjemmeside på <http://www.swegon.dk>, under Software. Installer programmet i henhold til instruktionerne i setup-vinduet.

En computer med Windows 98 eller nyere samt en RS-232 seriel port er påkrævet. Brug det medfølgende serielle kabel med dobbelt 9-polet sub-D hunstik. Start konfigurationsprogrammet, og vælg Golden Gate Serial EIA-485, se fig. 2.

Sæt en af switchene 8 (se fig. 1) i stilling ON ved konfigurationen. Switchen skal være i stilling ON inden tilslutning af 24 V strømforsyning.

Vælg com-port, Trend-protokol, sprog, LAN og knudeadresser, eventuelt aggregatnavn samt kommunikationshastighed (se fig. 3).

Når konfigurationen er klar, og alle parametre gemt, skal strømforsyningen til enheden afbrydes i ca. 30 sekunder, inden indstillingerne begynder at være gældende. Sæt alle switchene 8 tilbage (se fig. 1) i stilling OFF.

Fig. 2

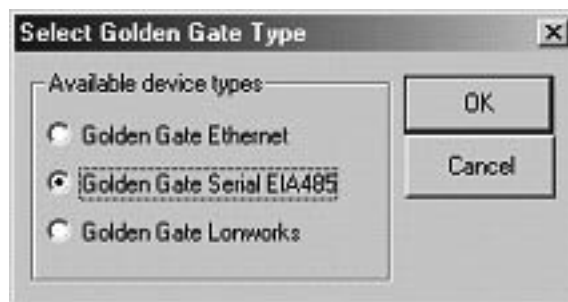
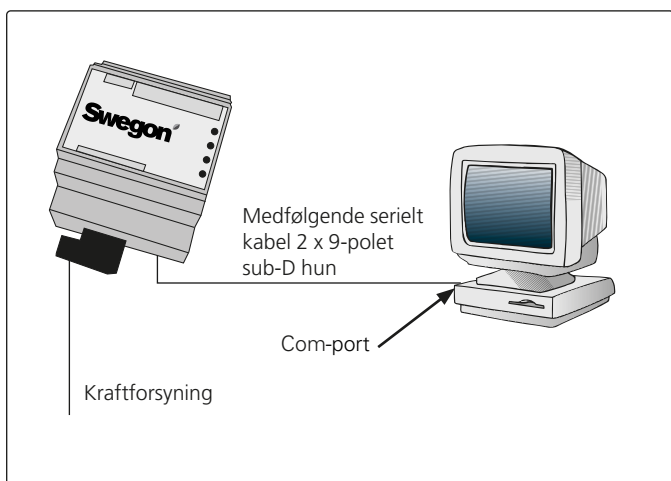
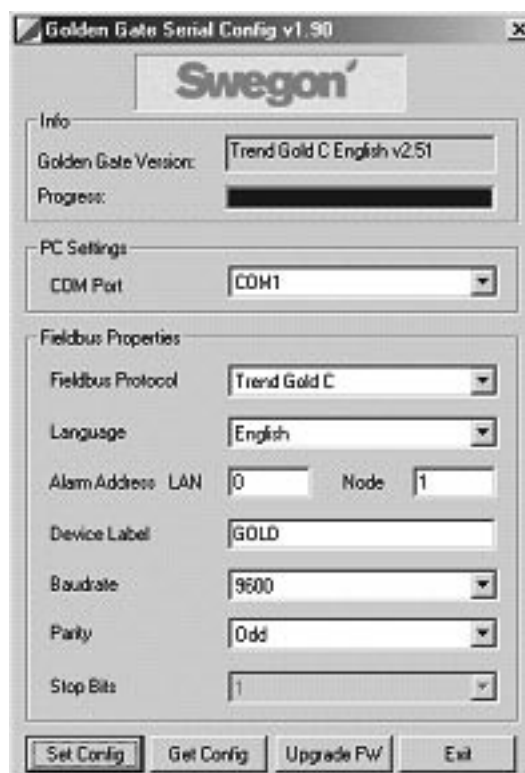


Fig. 3



Get Config = Aktuell indstilling og programversion i kommunikationsenheden.

Set Config = Overfører indstillinger i konfigurationsprogrammet til kommunikationsenheden og opgraderer om nødvendigt softwaren.

Upgrade FW = Opgradering af kommunikationsenheden til en anden version. Åbn den ønskede programfil. Den ligger i den installerede mappe "GOLDen GATE Config".

Åbn aktuell fil, og denne installeres på den tilsluttede enhed.

3.3 Netværk, aggregat

Tilslut netværket mellem kommunikationsenheden og GOLD.

Version C/D (se figur 1 og 4)

Tilslut mellem A på figur 4 og kommunikationsenheden i henhold til nedenstående:

GOLDen GATE EIA-485	GOLD EIA-485
1 (GND)	29 (GND)
2 (B)	28 (B)
3 (A)	27 (A)

DIP-switch til terminering skal være aktiv for EIA-485.
ON = Aktiv.

Version B (se figur 5)

Benyt det medfølgende datakommunikationskabel med 6-polet modularstik RJ12 til 6 (se fig. 1) samt 9-polet sub-D til GOLD (se fig. 5). DIP-switch 4 på GOLD-aggregatets styreenhed skal stå i stilling ON og DIP-switch 3 i stilling OFF, se figur 5.

Version 4/A (se figur 6)

Tilslut det medfølgende datakommunikationskabel med 6-polet modulkontakt RJ12 til 6 (se fig. 1) samt det runde stik til GOLD (se fig. 6).

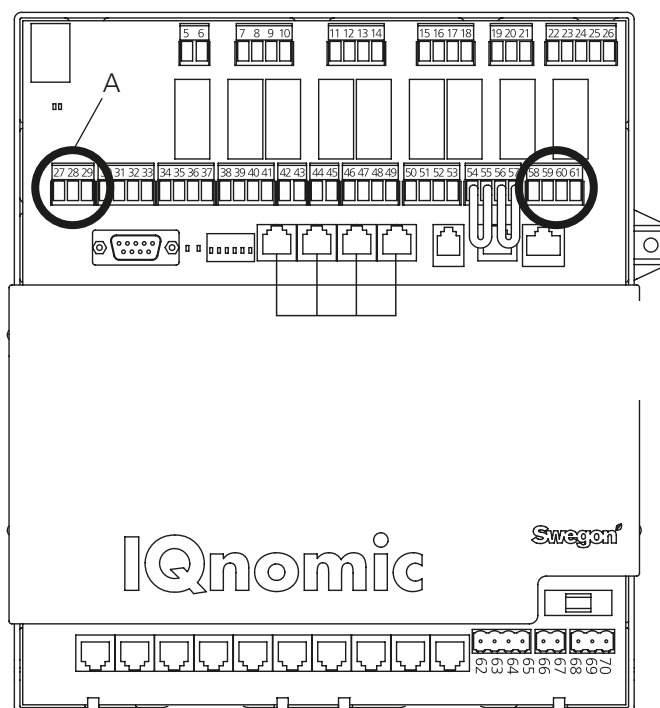


Fig. 4

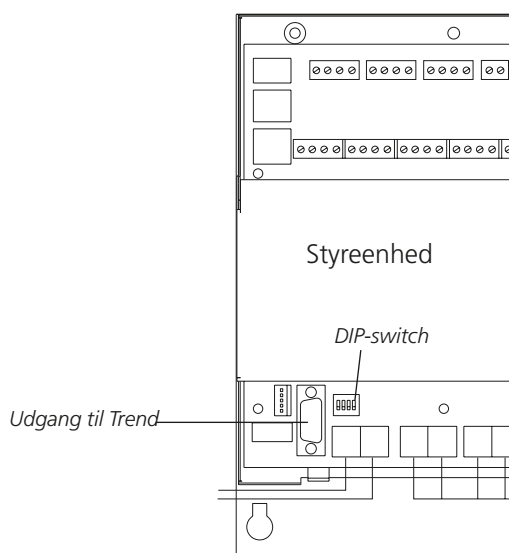


Fig. 5

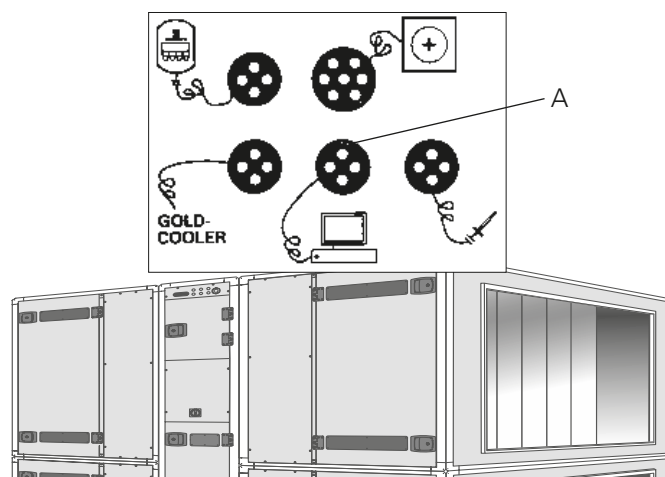


Fig. 6

4. Idriftsætning

For version C/D skal følgende indstillinger foretages ved hjælp af den håndholdte terminal:

Vælg LonWorks/Trend eller Modbus i menuen kommunikation EIA-485, og kontroller under indstillinger, at:

Adresse = 1.

Hastighed = 38.400.

Paritet = ingen.

Stopbits = 1.

Stien i den håndholdte terminal til GOLD er: "INDSTILLINGER", "INSTALLATION", "KOMMUNIKATION", "EIA-485" og "PROTOKOL"/"INDSTILLINGER", se drifts- og vedligeholdelsesvejledning til GOLD.

For version B er det ikke nødvendigt at foretage indstillinger.

For version 4/A skal følgende indstillinger i servicemenyen foretages ved hjælp af den håndholdte terminal:

Lon-kommunikation = 0 (hvis TBLZ-1-1-1-41 har været anvendt tidligere, står den på 1).

5. Generelle forklaringer

Module Status

Er slukket under opstart for derefter at lyse grønt, når enheden er tilsluttet spænding.

Blinker grønt ved konfigurering.

Blinker rødt ved hukommelsesfejl.

Lyser rødt ved alvorlig hardwarefejl.

GOLD Comm.

Blinker grønt ved kommunikation mellem GOLD og GOLDen GATE.

Lyser rødt ved fejl i kommunikationen mellem GOLD og GOLDen GATE.

Er slukket, når der ikke foregår trafik mellem GOLD og GOLDen GATE.

Network

Blinker grønt, når der er trafik på netværket til enheden.

Lyser rødt, når netværk mangler.

Er slukket, når der ikke foregår trafik til enheden.

De forskellige tilgængelige parametre samt protokolspecifikke egenskaber er dokumenteret på separate datablade.

Disse datablade kan hentes på internettet:

www.swegon.dk

GOLD-aggregatet arbejder uafhængigt af, om netværket er aktivt eller ej.