

ASENNUS

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

1. Yleistä

Tiedonsiirtoyksikkö TBLZ-3-1-4-41

Tarkoitettu käytettäväksi GOLD-ilmankäsittelykoneen versiossa C/D.

Tiedonsiirtoyksikkö TBLZ-2-1-4-41

Tarkoitettu käytettäväksi GOLD-ilmankäsittelykoneen versiossa B.

Tiedonsiirtoyksikkö TBLZ-1-1-4-41

Tarkoitettu käytettäväksi GOLD-ilmankäsittelykoneen versiossa 4/A.

Yksikkö koostuu seuraavista osista:

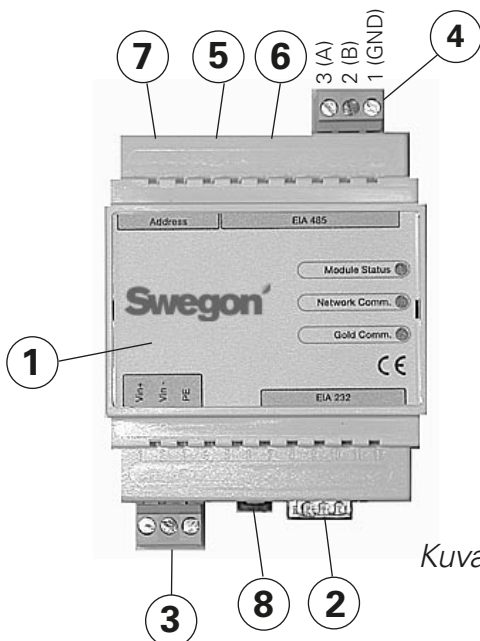
1. 4-moduulinen standardikotelo DIN-kiskoasennukseen IP20.
2. 9-napainen d-subliitin, josta liitännä sarjakaapelilla tietokoneeseen konfigurointia varten tai Trend IQ supervisor -porttiin.
3. Riviliitin 10–30 V AC/DC, 25 mA/24 V tehonsyöttöä varten.
4. Liittimet EIA 485-verkkoa varten (käytetään versiossa C/D).
5. Päätekytkin EIA 485-verkolle.
6. RJ-12 -liitin GOLDiin liittämiseksi käytön aikana (käytetään versioissa 4/A/B).
7. Kytkimet tulevia tarpeita varten.
8. Kytkimet käyttö/konfigurointitilan valintaan.

Muuta:

Module status.

Network LED.

GOLD Comm. LED.



Kuva 1



2. Turvaohjeet

Ole varovainen tehdessäsi kytkentöjä yksikköön. Älä koskaan työskentele syöttöjännitteen ollessa kytkettynä. Se voi vahingoittaa sinua ja yksikköä. Noudata voimassa olevia sähköturvallisuusmääräyksiä asennuksen aikana.

3. Asennus

3.1 Yleistä

Aseta tiedonsiirtoyksikkö DIN-kiskoon seuraavasti:

Versio C/D

GOLD-koneen ohjauk kortin viereen tai haluttuun koteloon.

Versio B

GOLD-koneen kytkentähuuvan viereen.

Versio 4/A

Koneen päälle pikaliittimien ja kaapeliläpivientien luo. Yhdistä GOLDen GATE -yksikön liittimet Vin+ (1) ja Vin- (2), ks. kuva 1, erilliseen, kapasiteetiltaan oikeaan verkkoosaan tai GOLD-koneen 24 V AC -liittimiin mallista riippuen seuraavasti:

Versio C/D

G = 58 tai 60, G0 = 59 tai 61, ks. kuva 4.

Versio B

G = 104, G0 = 103 (voidaan liittää myös 12 V DC:hen G = 57, G0 = 58).

Versio 4/A

G = 9, G0 = 7.

3.2 Konfigurointi

Konfiguroi yksikkö GOLDen GATE Config -konfigurointi-ohjelmalla, jonka voit ladata kotisivuiltamme osoitteesta <http://www.swegon.fi> kohdasta Mitoitusohjelmat. Asenna ohjelma setup-ikkunan ohjeiden mukaan.

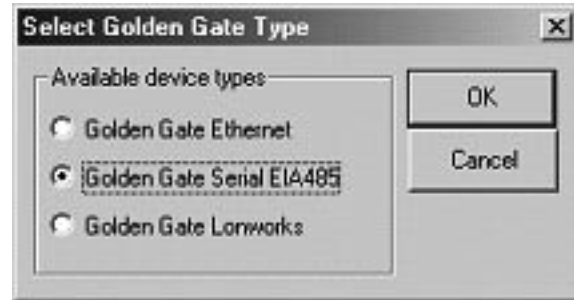
Tarvitset tietokoneen, jossa on Windows 98 tai uudempi käyttöjärjestelmä sekä RS-232 sarjaportti. Käytä mukana toimitettua sarjakaapelia, jossa on kaksi 9-napaista D-sub naarasliitintä. Käynnistä konfigurointiohjelma ja valitse Golden Gate Serial EIA-485, ks. kuva 2.

Aseta jokin kytkimistä 8 (ks. kuva 1) asentoon ON konfiguroinnin ajaksi. Kytkimen on oltava ON-asennossa ennen 24 V -syötön kytkemistä.

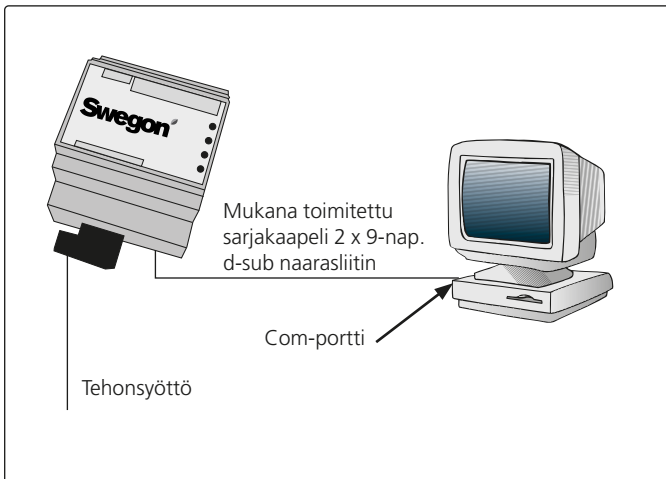
Valitse com-portti, Trendiprotokolla, kieli, LAN- ja Node-osoitteet, mahdollinen konenimi sekä tiedonsiirtonopeus (ks. kuva 3).

Kun konfigurointi on valmis ja kaikki parametrit on tallennettu, on yksikön virta katkaistava noin 30 sekunniksi asetusten saattamiseksi voimaan. Palauta kaikki kytkimet 8 (ks. kuva 1) OFF-asentoon.

Kuva 2



Kuva 3



Get Config = Tiedonsiirtoyksikön nykyinen asetus ja ohjelmaversio.

Set Config = Siirtää konfigurointiohjelman asetukset tiedonsiirtoyksikköön sekä päivittää tarvittaessa ohjelmiston.

Upgrade FW = Tiedonsiirtoyksikön version päivitys. Avaa haluttu ohjelmatiedosto. Tiedosto on kansiossa "GOLDen GATE Config".

Avaa tiedosto asennettavaksi liitettyyn yksikköön.

3.3 Verkko, kone

Yhdistä verkko tiedonsiirtoyksikön ja GOLDin välille.

Versio C/D (ks. kuvat 1 ja 4)

Yhdistä A:n (kuvassa 4) ja tiedonsiirtoyksikön välille seuraavasti:

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

Terminoinnin dip-kytkimen on oltava aktiivinen EIA-485:lle.

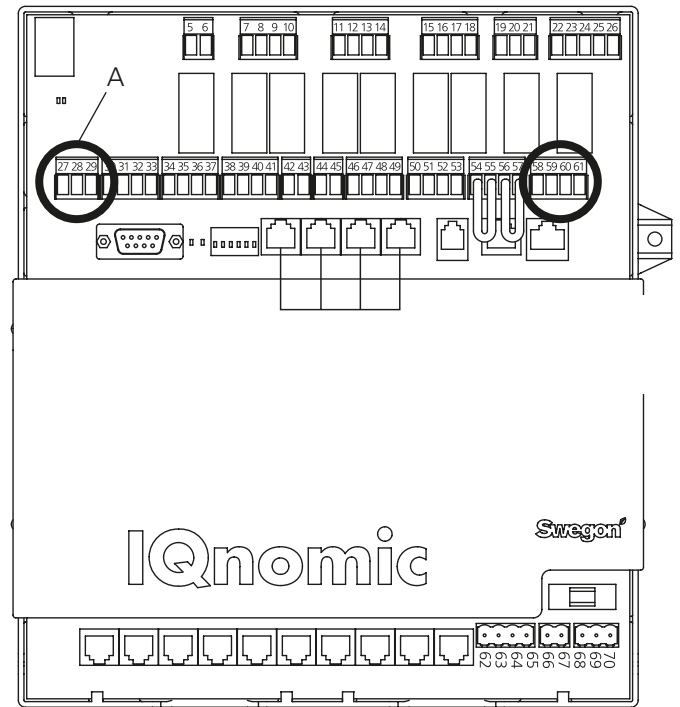
ON = Aktiivinen.

Versio B (ks. kuva 5)

Liitä mukana toimitettu tietoliikennekaapeli 6-napaisella modulaariliittimellä RJ12 liitäntään 6 (ks. kuva 1) sekä 9-napainen D-sub GOLDiin (ks. kuva 5). GOLD-koneen ohjausyksikön dip-kytkimen 4 on oltava ON-asennossa ja dip-kytkimen 3 OFF-asennossa, ks. kuva 5.

Versio 4/A (ks. kuva 6)

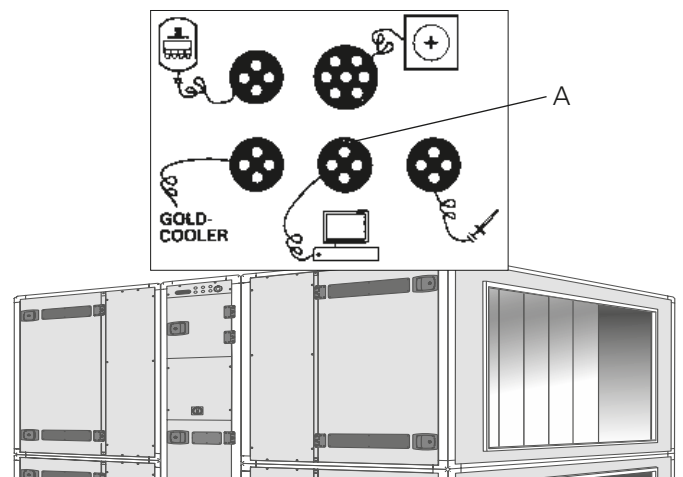
Liitä mukana toimitettu tietoliikennekaapeli 6-napaisella modulaariliittimellä RJ12 liitäntään 6 (ks. kuva 1) sekä pyöreällä liittimellä GOLDiin (ks. kuva 6).



Kuva 4



Kuva 5



Kuva 6

4. Käyttöönotto

Versiolle C/D on tehtävä seuraavat asetukset käsipäätteellä:

Valitse LonWorks/Trend tai Modbus tiedonsiirtovalikosta EIA-485 ja tarkasta asetuksista, että:

Osoite = 1.

Nopeus = 38 400.

Pariteetti = ei mitään.

Lopetusbitit = 1.

Polku GOLDin käsipäätteessä on "ASETUKSIA", "ASENUS", "TIEDONSIIRTO", "EIA-485" och "PROTOKOLLA"/"ASETUKSET", ks. GOLDin käyttö- ja huolto-ohje.

Versiolle B ei tarvitse tehdä asetuksia.

Versiolle 4/A on tehtävä seuraavat asetukset käsipäätteellä huoltovalikossa:

Lon-tiedonsiirto = 0 (jos TBLZ-1-1-1-41:ää on käytetty aiemmin, arvona on 1).

5. Yleisiä selityksiä

Module Status

Sammuneena käynnistettäessä ja palaa vihreänä, kun yksikössä on jännite.

Vilkkuu vihreänä konfiguroinnin aikana.

Vilkkuu punaisena muistivirheen merkiksi.

Palaa punaisena vakavan laitteistovian merkiksi.

GOLD Comm.

Vilkkuu vihreänä, kun GOLD ja GOLDen GATE kommunikoivat.

Palaa punaisena, kun GOLDin ja GOLDen GATEn välisessä kommunikoinnissa on virhe.

Sammuneena, kun GOLDin ja GOLDen GATEn välillä ei ole liikennettä.

Network

Vilkkuu vihreänä, kun verkosta on liikennettä yksikköön.

Palaa punaisena, kun verkkoyhteyttä ei ole.

Sammuneena, kun yksikköön ei ole liikennettä.

Käytettävissä olevat parametrit sekä protokollakohtaiset ominaisuudet on dokumentoitu erillisissä tuote-esitteissä.

Esitteet voi ladata Internetistä:

www.swegon.fi.

GOLD-kone toimii riippumatta siitä, onko verkko aktiivinen vai ei.