

## 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.

##### 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:

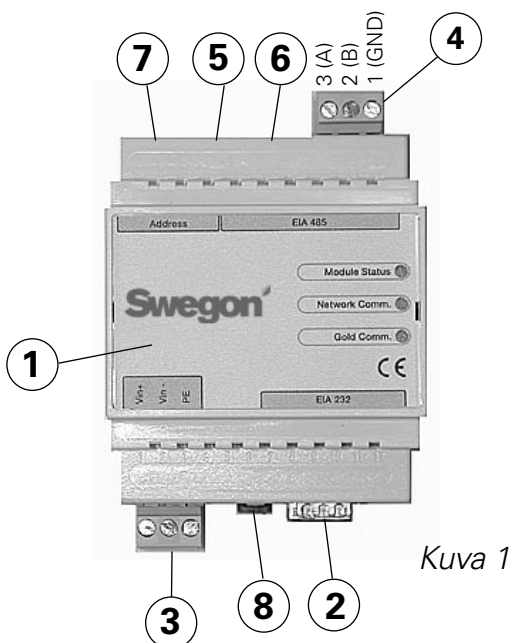
1. 4-moduulinen standardikotelo DIN-kiskoasennukseen IP20.
2. 9-napainen d-subliitin, josta liitännä sarjakaapelilla tietokoneeseen konfigurointia varten tai Trend IQ supervisor -porttiin.
3. Riviliitin 10–30 V AC/DC, 25 mA/24 V tehonsyöttöä varten.
4. Liittimet EIA 485-verkkoa varten (käytetään versiossa C).
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

GOLD-koneen ohjaukseen 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

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.

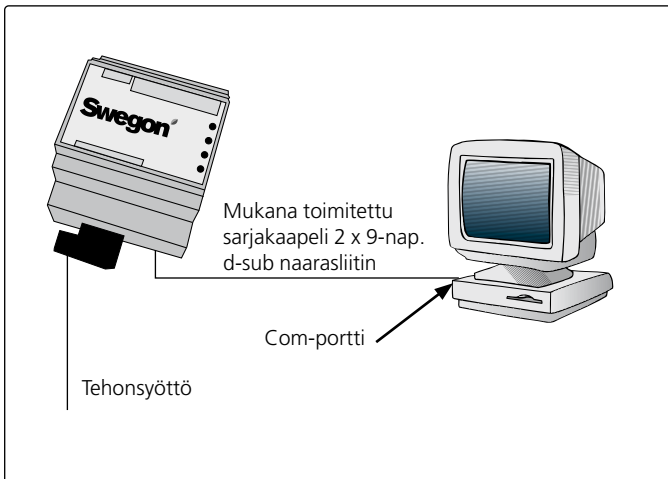
Valitse com-portti, Trendiprotokolla, kieli, LAN- ja Node-osoitteet, mahdollinen konenimi sekä tiedonsiirtonopeus (ks. kuva 3).

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.

Uppgrade 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 (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.

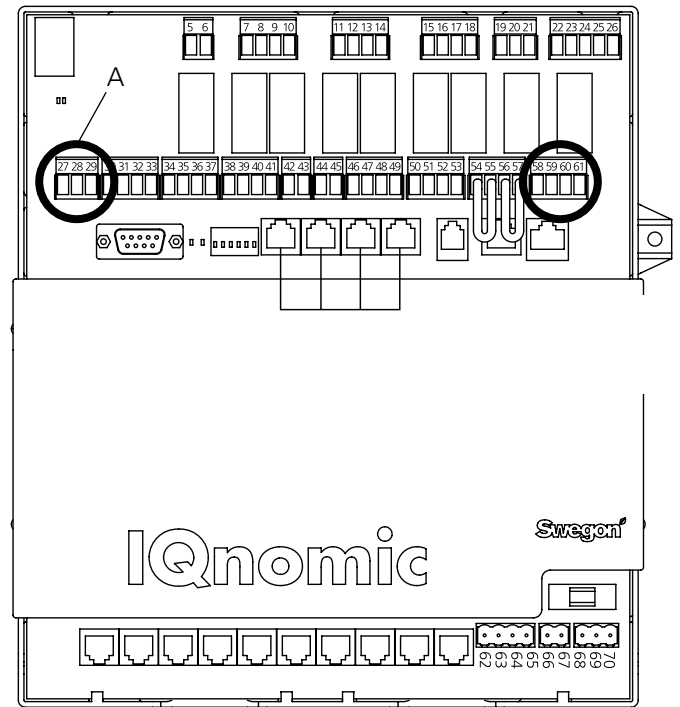
ON = Aktiivinen.

#### 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)

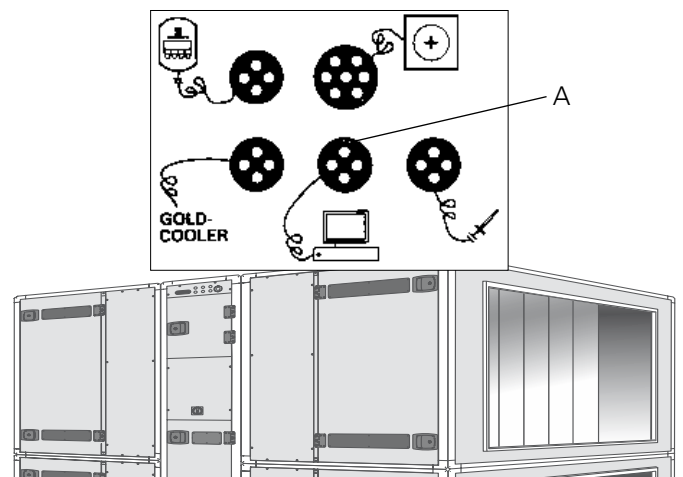
Liitä mukana toimitettu tietoliikennekaapeli 6-napaisella modulaariliittimellä RJ12 liitäntään 6 (ks. kuva 1) sekä pyöreällä liittimellä GOLDiin (ks. kuva 6).



Kuva 4



Kuva 5



Kuva 6

## 4. Käyttöönotto

**Versiolle C** 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", "ASEN-  
NUS", "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 käsipäät-  
teellä 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 kommuni-  
koivat.

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](http://www.swegon.fi).

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