

Swegon Connect TBSC manual

1. ALLMÄNT	1	4.3 ANSLUT OCH KONFIGURERA PRODUKTER.....	5
2. FUNKTION	1	4.3.1 GOLD VERSION E ELLER SENARE.....	5
2.1 ABONNEMANG FÖR MOBIL UPPKOPPLING	1	4.3.2 GOLD VERSION C ELLER D.....	7
3. INSTÄLLNINGAR I SWEGON CONNECT.....	2	4.3.4 GOLD VERSION B (KOMMER SNART).....	8
3.1 NY ANVÄNDARE	2	4.3.5 SUPERWISE GENERATION 2 (KOMMER SNART).....	9
3.2 REGISTRERA ROUTER.....	2	4.3.6 SUPERWISE GENERATION 1 (KOMMER SNART).....	10
3.3 KONFIGURERING.....	3	4.3.7 NESTOR (KOMMER SNART).....	11
3.3.1 IP-INSTÄLLNINGAR	3	4.3.8 COMPACT LP (KOMMER SNART).....	12
4. ANSLUT TILL SWEGON CONNECT	4		
4.1 ANSLUT 1-2 PRODUKTER.....	4		
4.2 ANSLUT 3-8 PRODUKTER.....	4		

1. ALLMÄNT

Swegon Connect är en kommunikationsenhet som möjliggör stabil och tillförlitlig fjärranslutning, via mobil uppkoppling, till intelligenta klimatprodukter och system, vilket kan underlätta övervakning, konfigurering, felsökning, service och underhåll. Fjärranslutning sker via den inbyggda routerns mobila uppkoppling, till en molnbaserad kundportal.

Exempel på produkter som kan anslutas till Swegon Connect är: GOLD (fr.o.m version B), NESTOR, SuperWISE, COMPACT samt andra Swegon-produkter med inbyggd webbserver (ex. kylmaskiner och värmepumpar). Swegons kylmaskiner och värmepumpar, utan inbyggd webbserver, kan nås via NESTOR eller SMART Link i GOLD.

2. FUNKTION

Swegon Connect (TBSC) levereras förkonfigurerad från fabrik för att använda fast IP-adress. I standardutförande är produkten utrustad med två Ethernet-portar och vid behov av fler anslutningar kan Swegon Connect kompletteras med en switch.

2.1 Abonnemang för mobil uppkoppling

Ett 24 månaders M2M-abonnemang för mobil uppkoppling ingår. SIM-kort är monterat vid leverans.

Swegon Connect kan konfigureras för att sända SMS-larm vid händelse av bruten mobil uppkoppling. Denna funktion måste aktiveras av Swegon.

3. INSTÄLLNINGAR I SWEGON CONNECT

För administration och handhavande av Swegon Connect krävs en dator med webbläsare. För konfiguration av anslutna Swegon produkter kan det även krävas att datorn har stöd för Java-applikationer.

Swegon Connect använder mobil uppkoppling för fjärranslutning. Klimatanläggningen är ansluten till Swegon Connect via Ethernet för vidare åtkomst till respektive produkts webbsida.



Fig 1: Swegonconnect.com

3.1 Ny användare

Nya Swegon Connect-användare måste registrera sig för att få tillgång till tjänsten. Besök swegonconnect.com och klicka på "Sign up" (Fig 1).

I efterföljande steg ombeds man fylla i sina uppgifter i ett formulär (Fig 2).

OBS! Kontakta Swegon om en ny användare skapas, utan att ny router registreras samtidigt. Detta krävs för att få access till önskade anläggningar/routers.

Fig 2: Registreringsformulär för ny användare

3.2 Registrera router

För att registrera en router måste man först ha loggat in i Swegon Connects kundportal. Klicka därefter på användarsymbolen i övre högra hörnet, och sedan på "Router registration" i den meny som visas (Fig 3).

Fyll i uppgifterna om den aktuella routern i formuläret och klicka därefter på "Submit" (Fig 4). Ett e-postmeddelande skickas till Swegon som aktiverar routern och kopplar den till rätt användare.

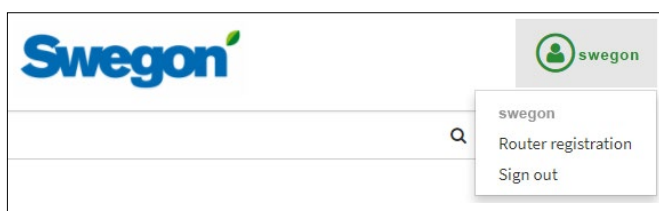


Fig 3: Registrera router, steg 1

Fig 4: Registrera router, steg 2

3.3 Konfigurering

Vid leverans är enheten konfigurerad med ett färdigt spann av IP-adresser för att användas till anslutna produkter.

3.3.1 IP-inställningar

Konfigurering av IP-inställningar bör inte göras i Swegon Connect utan med fördel i de anslutna produkterna. Respektive produkt skall vara konfigurerad för fast IP-adress och därmed använda en av IP-adresserna i det spann som erhålls från Swegon Connect.

3.3.1.2 Ändra IP-inställningar i Swegon Connect

I vissa fall kan det vara nödvändigt att ändra IP-inställningarna i Swegon Connect. Det kan exempelvis bli aktuellt om det finns ett BMS-nätverk med låsta IP-serier.

Klicka på "Network" i sidhuvudet för det aktuella projektet (Fig 5) och ange önskat värde för "Internal IP". Denna inställning gäller sedan för samtliga produkter som är anslutna till Swegon Connect.

Varje enskild produkt har sin unika IP-adress, s.k. "port". Fyll i dessa uppgifter för samtliga produkter och klicka sedan på knappen "Save" (Fig 6).

Inställningarna skickas nu vidare till Swegon Connects router, och det kan ta upp till 10 min innan allt aktiverats. Systemet kommer starta om under processen. Verifiera att inställningarna genom att klicka på "Network" och kontrollera att allt stämmer.

3.3.1.3 Utökad säkerhet

Det är möjligt att utöka systemets säkerhet ytterligare genom att aktivera/inaktivera routerns datatrafik via SMS-kommando. Dessa kommandon kan enbart skickas från telefonnummer som godkänts i förväg.

Klicka på "SMS numbers" (Fig 5) och ange upp till två telefonnummer för styrning av datatrafiken (Fig 7). Spara inställningarna genom att klicka på knappen "Save".

Kontakta Swegon för information om telefonnummer dit SMS-kommandon kan skickas.

SMS-kommandon

Funktion	SMS-kommando
Inaktivera datatrafik	set profile alt 2
Aktivera datatrafik	set profile alt 1

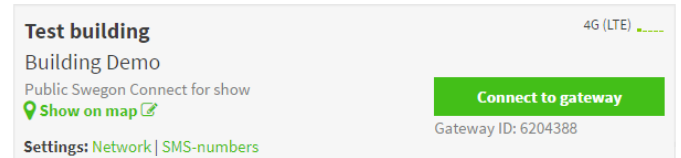


Fig 5: Inställningar för Network samt SMS-numbers

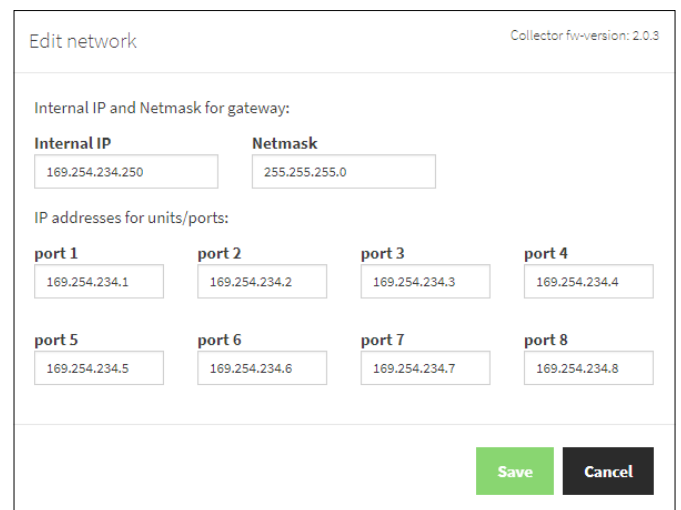


Fig 6: IP-inställningar i Swegon Connect

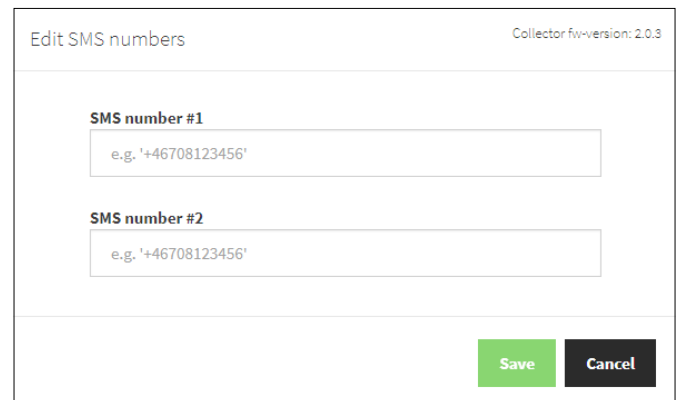


Fig 7: Specificera telefonnummer för SMS-kommando

4. ANSLUT TILL SWEGON CONNECT

4.1 Anslut 1-2 produkter

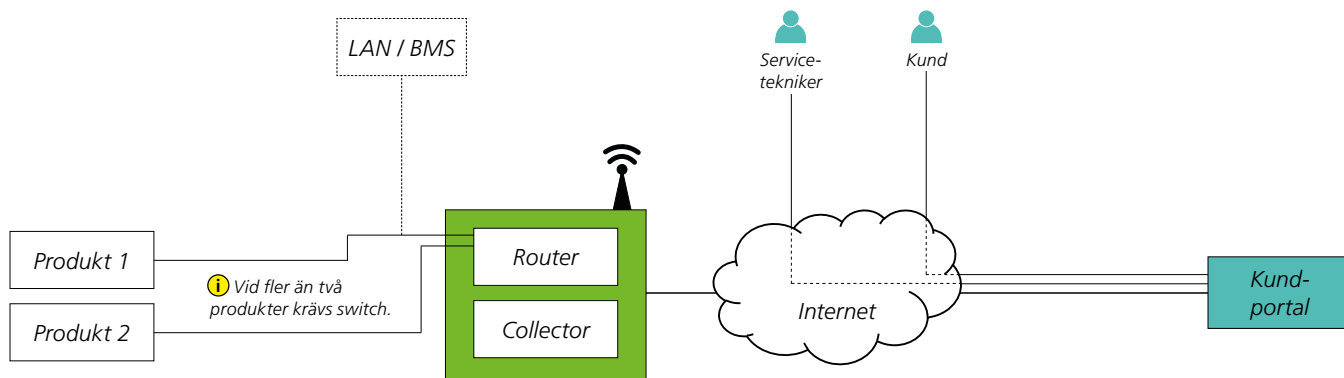


Fig. 8: Systemöversikt och anslutningar, 1-2 produkter.

4.2 Anslut 3-8 produkter

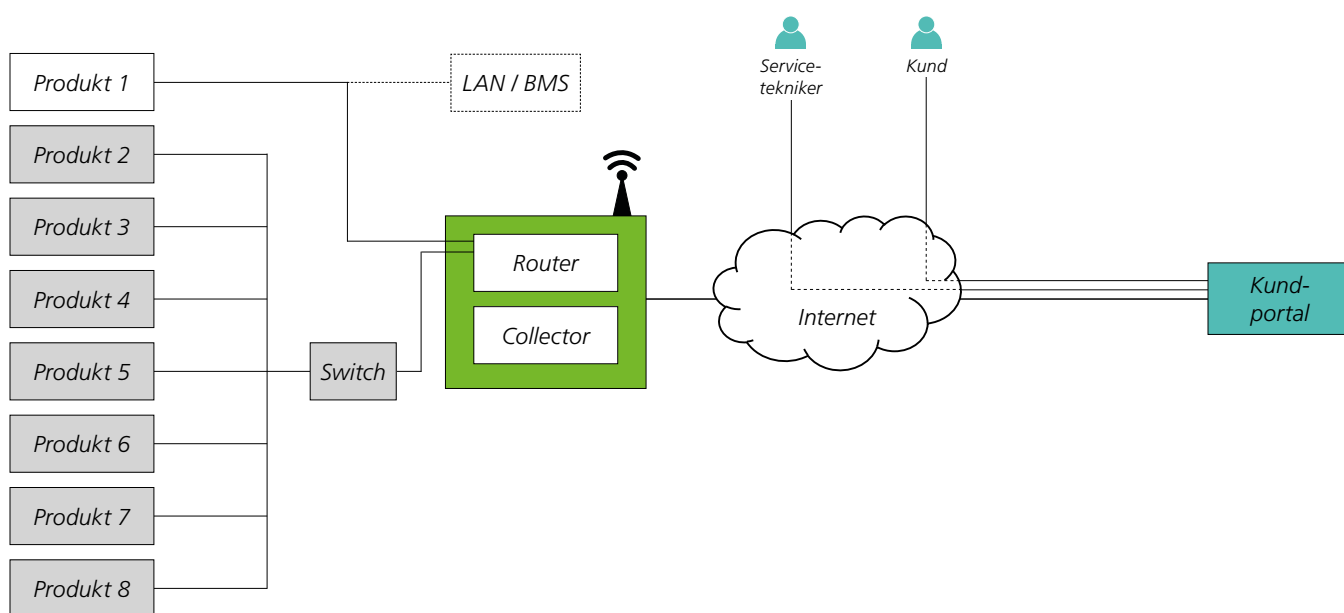


Fig. 9: Systemöversikt och anslutningar, upp till 8 produkter.

4.3 Anslut och konfigurera produkter

Anslutning mellan Swegon Connect och produkter som GOLD och SuperWISE kan variera beroende på version och utförande. Externa produkter och nätverk är ytterligare faktorer att ta hänsyn till.

4.3.1 GOLD version E eller senare

Anslut kabeln från Swegon Connect till någon av Ethernet-portarna på aggregatets styrkort. Välj port A om inga andra nätverk eller aggregat är anslutna, annars port B (Fig 10).

Kabeln ska vara ansluten till Swegon Connect till någon av dess Ethernet-portar (ETH0/ETH1), eller till switch när sådan finns.

För mer information, se *GOLD Drift- och skötselanvisning* eller *Swegon Connect Installationsanvisning*.

4.3.1.1 Ansluta ett aggregat med nätverksinställningar från fabrik

Aggregat vars fabriksinställningar inte har ändrats visas direkt i listan över tillgängliga enheter när Ethernetkabeln ansluts till port A. Klicka på "Add" och döp till önskat namn (Fig 12).

Visas aggregatet inte automatiskt kan "Default Gateway" behöva konfigureras.

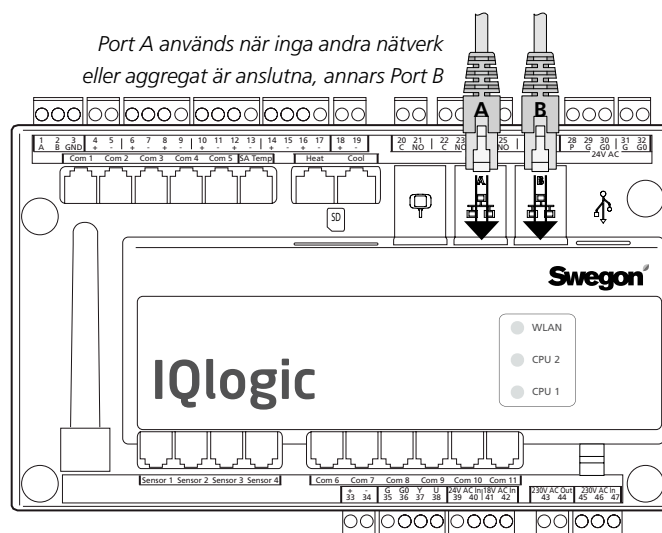


Fig 10: Ethernet-kabel från Swegon Connect till GOLD IQlogic styrkort

Edit network Collector fw-version: 2.0.3

Internal IP and Netmask for gateway:

Internal IP **Netmask**

IP addresses for units/ports:

port 1 <input type="text" value="10.200.1.1"/>	port 2 <input type="text" value="10.200.1.2"/>	port 3 <input type="text" value="10.200.1.3"/>	port 4 <input type="text" value="169.254.234.4"/>
port 5 <input type="text" value="169.254.234.5"/>	port 6 <input type="text" value="169.254.234.6"/>	port 7 <input type="text" value="169.254.234.7"/>	port 8 <input type="text" value="169.254.234.8"/>

Fig 11: IP-inställningar i Swegon Connect

Available ports	
Air handling units connected to the gateway can be added to the list of installed units above.	
no connection	169.254.234.2
unit connected	169.254.234.3 <input type="button" value="Add"/>
no connection	169.254.234.4
no connection	169.254.234.5
no connection	169.254.234.6
no connection	169.254.234.7

Fig 12: Lägg till aggregat

4.3.1.2 Flera aggregat med ändrade nätverksinställningar

Vid anslutning av två eller flera GOLD-aggregat kan det första aggregatet ha bibehållna nätverksinställningar, medan de efterföljande aggregatens IP-adresser måste korrigeras för att undvika konflikt. Standard-gateway måste vara samma för samtliga produkter som är anslutna till Swegon Connect (Fig 13-15).

Detta exempel visar anslutning av 3 st GOLD-aggregat.

Klicka på "Network" i sidhuvudet för det aktuella projektet (Fig 5) och ställ in IP-adresserna enligt Fig 11 och Fig 13-15.

Ställ in "IP adress" och "Default Gateway" i GOLD-aggregatet, via dess handterminal eller webbsida. Dessa värden ska vara samma som för "Internal IP" och "port1-3" i Swegon Connect (Fig 11 och Fig 13-15).

Gå tillbaka till första sidan för projektet i Swegon Connects kundportal (Fig 12). Klicka på "Add" för det aktuella aggregatet och döpt till önskat namn.

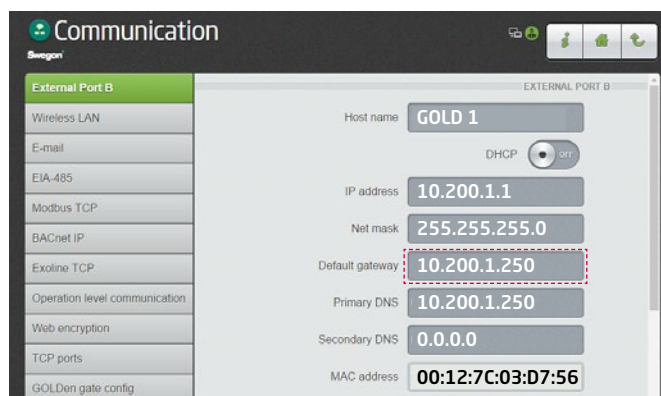


Fig 13: Nätverksinställningar i GOLD-aggregat 1

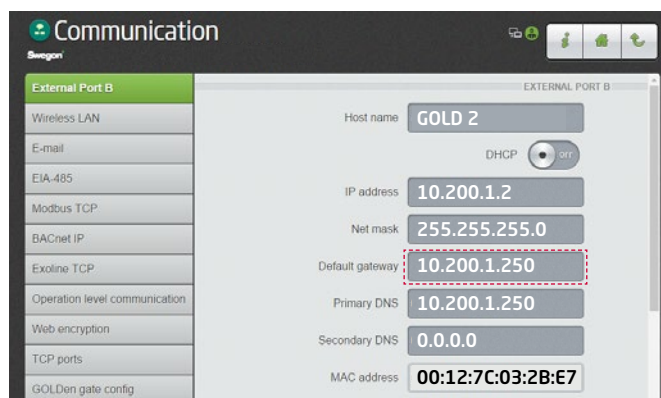


Fig 14: Nätverksinställningar i GOLD-aggregat 2

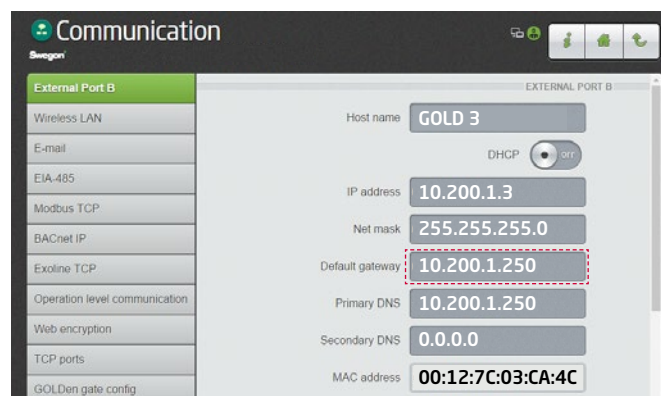


Fig 15: Nätverksinställningar i GOLD-aggregat 3

4.3.2 GOLD version C eller D

Aggregatets inställningar måste anpassas innan anslutning till Swegon Connect. För detta krävs inloggning på installations- eller servicenivå.

Ställ in "IP-ADRESS" och "GATEWAY" i GOLD-aggregatet, via dess handterminal eller webbsida. Inställningarna finns under INSTÄLLNINGAR, KOMMUNIKATION och ETHERNET (Fig 16). Dessa värden ska vara samma som för "Internal IP" och "port1" i Swegon Connect (Fig 11).

Anslut kabeln från Swegon Connect till Ethernet-porten på aggregatets styrkort (Fig 17).

Kabeln ska vara ansluten till Swegon Connect till någon av dess Ethernet-portar (ETH0/ETH1), eller till switch när sådan finns.

Klicka på "Network" i sidhuvudet för det aktuella projektet (Fig 5) och anpassa nätverksinställningarna (Fig 11) så de överensstämmer med de för aggregatet.

Gå tillbaka till första sidan för projektet i Swegon Connects kundportal (Fig 12). Klicka på "Add" för det aktuella aggregatet och döpt till önskat namn.

För mer information, se *GOLD Drift- och skötselansvisning* eller *Swegon Connect Installationsanvisning*.

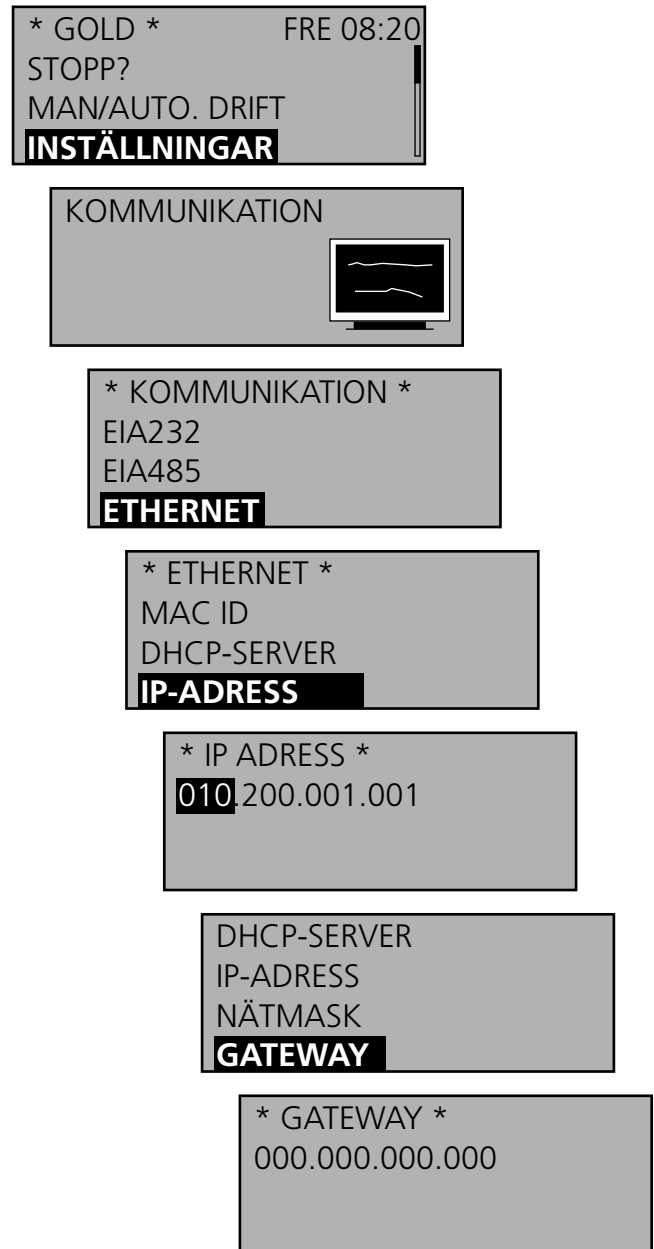


Fig 16: Nätverksinställningar i GOLD-aggregat, version C eller D

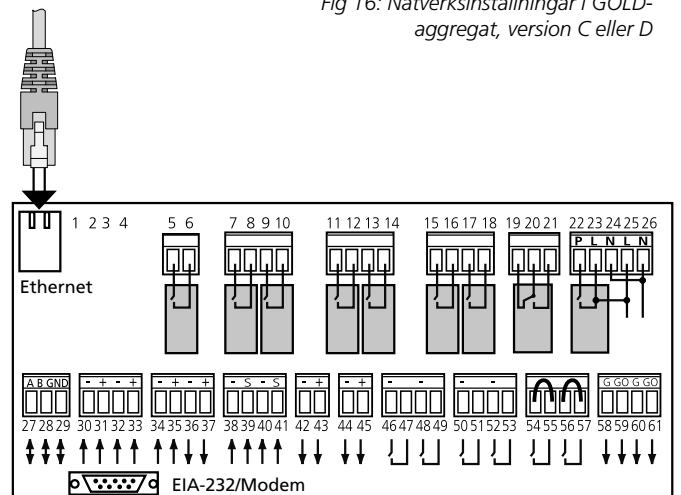


Fig 17: Ethernet-kabel från Swegon Connect till GOLD IQnomic styrkort