

# Datablad - SC.GH.01

Ethernet til seriel RS485/RS232 gateway med indbygget web-server for simpel konfiguration.

Denne gateway muliggør at binde serielt udstyr sammen over store afstande via lokalt netværk (LAN) eller internettet (WAN) og kan ses en virtuel seriel port.

## Specifikationer

Ethernet	Specifikation
Port antal	1
Interface standard	8 bens RJ45
Hastighed	10/100 Mbps auto detektion
Modtager buffer	Max. 16 kB buffer
Netværksprotokoller	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, ARP, ICMP Websocket, HTTPD Client
Beskyttelse	2 kV ESD
Auto MDI/MDIX	JA

Seriell	Specifikation
Port antal	2
Interface	RS232 x 1 (9 pin D-sub) RS485 x 1 (A+, B-)
Baudrate	RS232: 600bps til 256k bps RS485: 600bps til 256k bps
Databit	5, 6, 7, 8
Stopbit	1; 1,5; 2
Pararitetbit	Ingen, Lige, Ulige
Flowcontrol	Hardware: RTS/CTS
Buffer	Send og modtag 2 kB
Beskyttelse	RS485 2kV ESD, lynbeskyttelse
Modstand	RS485 Pull up og down 2,2k Ω

Forsyning	Specifikation
Spænding	DC 5-36 V
Strømforbrug	90 mA @ 5 V; < 50 mA @ 12 V
Forbrug	< 1 W



Ill. 1 - Oversigt af SC.GH.01 (1:1).

Software	Specifikation
Konfiguration	Webside/setup software/ Seriell kommando (TTP)

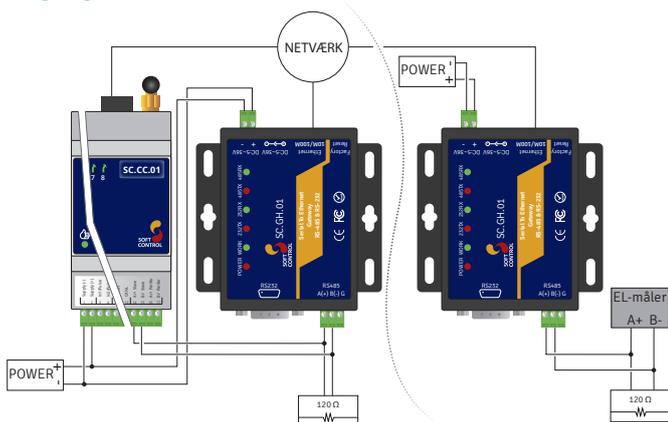
Basis parameter	Specifikation
Dimension (BxHxD)	90 x 84 x 25 mm med stik og terminaler
Drifttemperatur	-40 ~ 85 °C
Opbevaringstemperatur	-40 ~ 85 °C, 5 ~ 95% RH

Medfølgende tilbehør	Specifikation
Strømforsyning	230 VAC til 5 V @ 1 A

Yderligere	Specifikation
Godkendelser	CE, FCC, ROHS
Varenummer	96141615

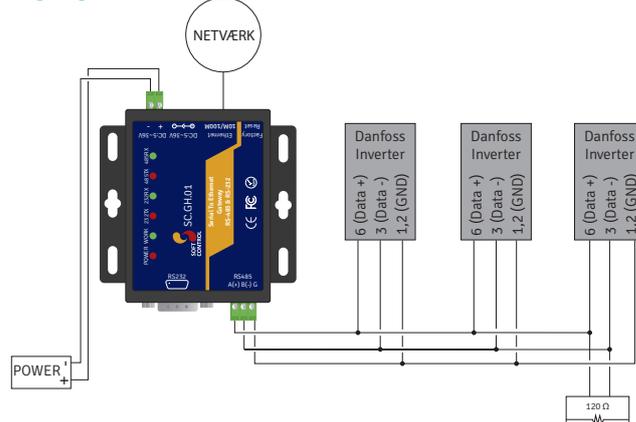
## Eksempler på montage diagrammer

### Indgang - Modbus el-måler



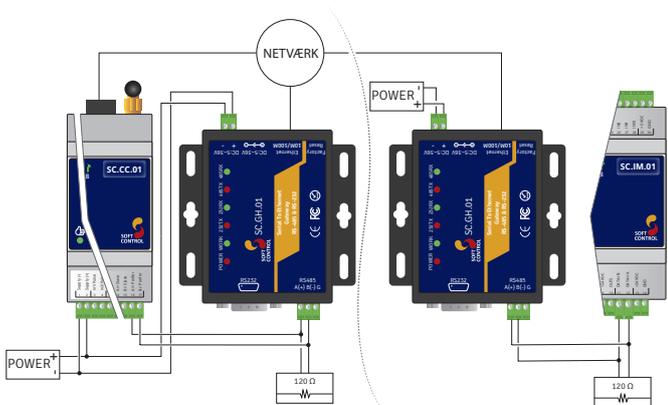
Ill. 2 - Illustration af diagram ift. montering af Modbus el-måler.

### Indgang - Danfoss solcelleinverter



Ill. 3 - Illustration af diagram ift. montering af Danfoss solcelleinverter

### Indgang - Varmestyring



Ill. 4 - Illustration af diagram ift. montering af varmestyring vha. SC.IM.01.

## Hardwarefejl meldt via LED indikatorer (rød + grøn)

LED indikator	Frekvens	Indikation
POWER ●		Strøm tilsluttet
WORK ●		Opretter forbindelse til server
		Forbundet til server
232TX ●		Sender telegrammer på RS232 linjen
232RX ●		Modtager telegrammer på RS232 linjen
485TX ●		Sender telegrammer på RS485 linjen
485RX ●		Modtager telegrammer på RS485 linjen

Hvis: 485TX = → Tjek internet forbindelsen (WORK = ?) - mulig fejl i opsætning af produktet i systemet (Kontakt SoftControl)

Hvis: 485TX = + 485RX = → Fejl på RS485 linjen:

- Tjek at A(+) og B(-) ikke er vendt forkert
- Tjek alle samlinger på linjen
- RS485-adresse er indstillet forkert