

Datablad - SC.GH.02

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

Denne gateway muliggør at binde serielt udstyr sammen over store afstande via trådløst netværk (Wi-Fi) og kan ses en virtuel serial port.

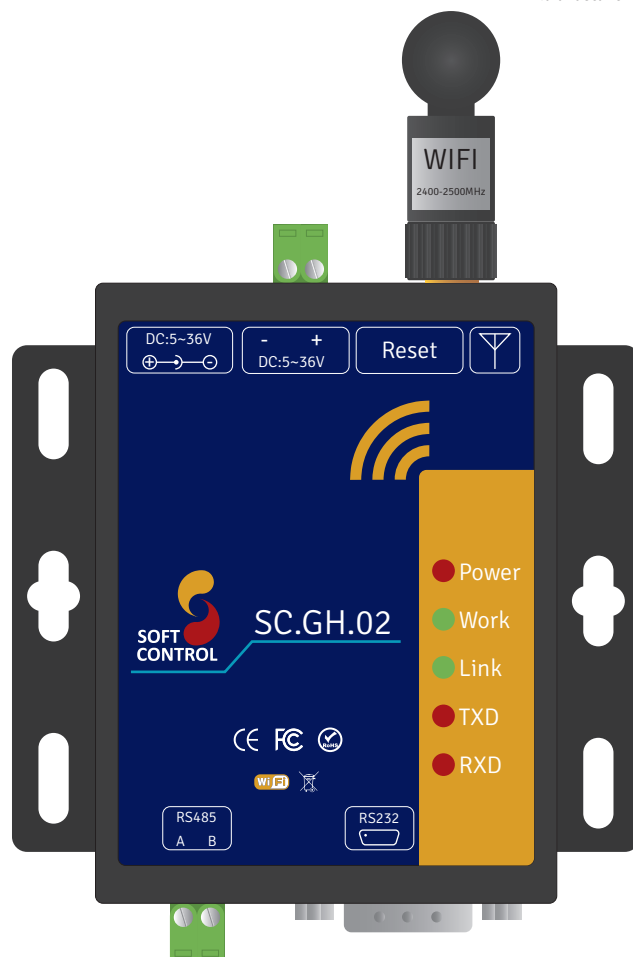
Specifikationer

Wi-Fi	Specifikation
Standard	802,11 b/g/n
Sendeeffekt	802.11b: +18 +/-1dBm(@11Mbps CCK) 802.11g: +17 +/-1dBm(@54Mbps OFDM) 802.11n: +15 +/-1dBm(@HT20, MCS7)
Modtagerfølsomhed	802.11b: -85 dBm(@11Mbps CCK) 802.11g: -70 dBm(@54Mbps OFDM) 802.11n: -68 dBm(@HT20 MCS7)
Antenne interface	Ekstern: SMA-antenne
Trådløst netværk	AP, STA, AP + STA
Sikkerhedsmekanisme	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Krypteringstype	TKIP, AES, TKIP/AES
Netværksprotokol	IPV4, TCP/UDP

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
Paritetbit	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

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

Yderligere	Specifikation
Godkendelser	CE, FCC, ROHS
Varenummer	96141616



Ill. 2 - Oversigt af SC.GH.01 (1:1).

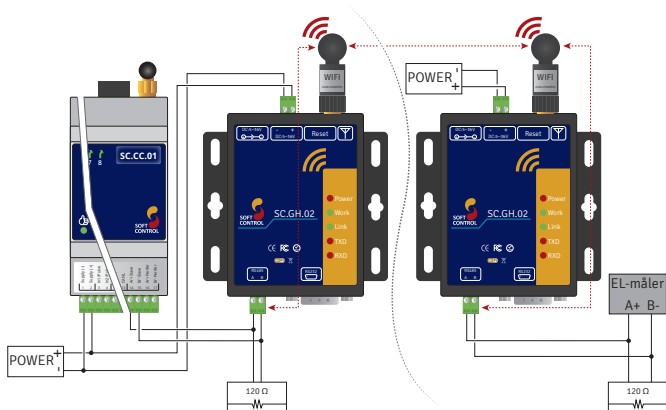
Software	Specifikation
Konfiguration	Webside/setup software/ Seriell kommando (TTP)

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

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

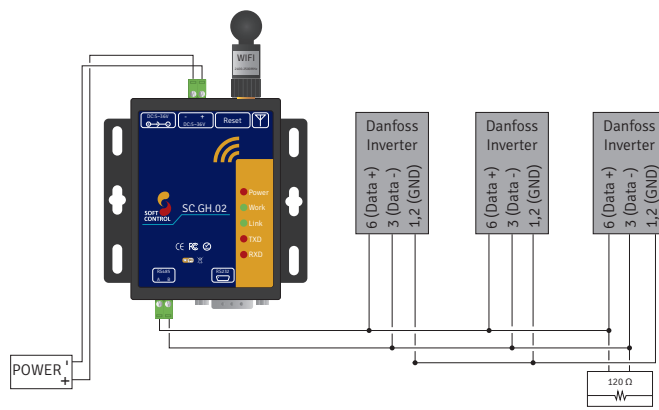
Eksempler på montagediagrammer

Indgang - Modbus el-måler



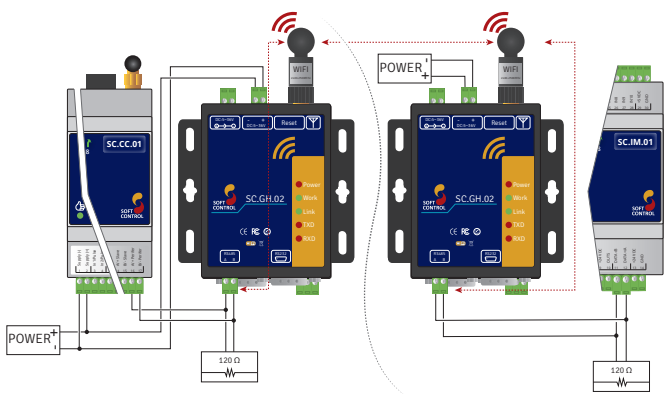
Ill. 2 - Illustration af diagram ift. montering af Modbus el-måler.

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
LINK		Forbundet til trådløst netværk
		Ikke forbundet til trådløst netværk
TXD		Sender telegrammer på RS485 linjen
RXD		Modtager telegrammer på RS485 linjen

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

Hvis: TXD = + RXD = → Fejl på RS485 linjen:

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