



PV Master-app



SEMS Portal-app



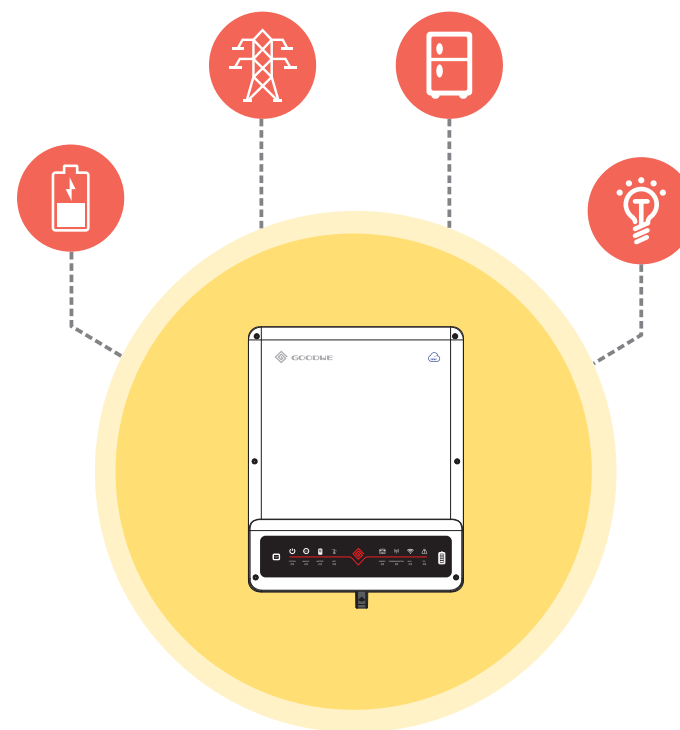
SEMS Portalsida
www.semsportal.com



LinkedIn



Företagets hemsida



INSTRUKTIONER FÖR SNABBINSTALLATION AV BT

DEL 1

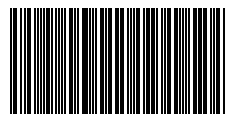
SNABBINSTALLATION

DEL 2

BATTERIANSLUTNING

DEL 3

WI-FI-KONFIGURERING

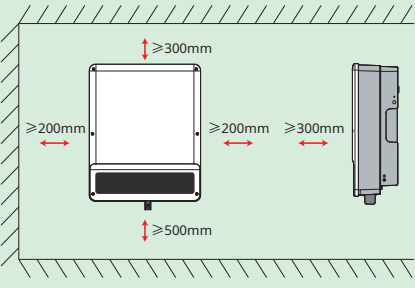


340-00329-01

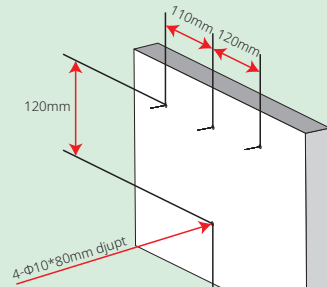
Steg 1 Instruktioner för snabbinstallation

A Installationsplats

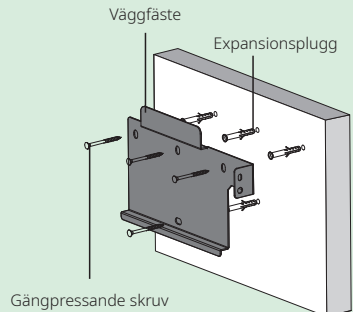
Uppåt	300mm
Nedåt	500mm
Framför	300mm
Båda sidor	200mm



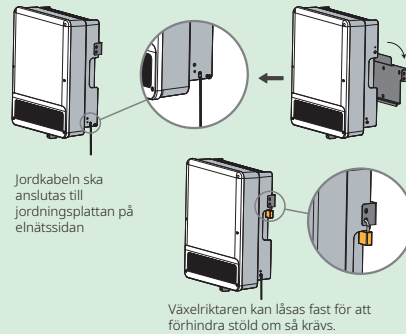
B Dimensioner för borring av hål



C Sätt upp väggfästet

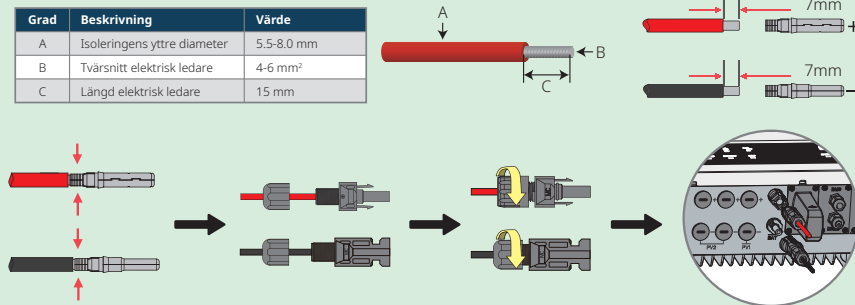


D Installation

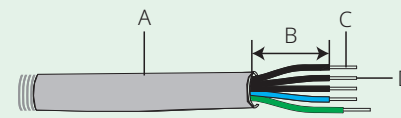


E Montage av och anslutning till batteri

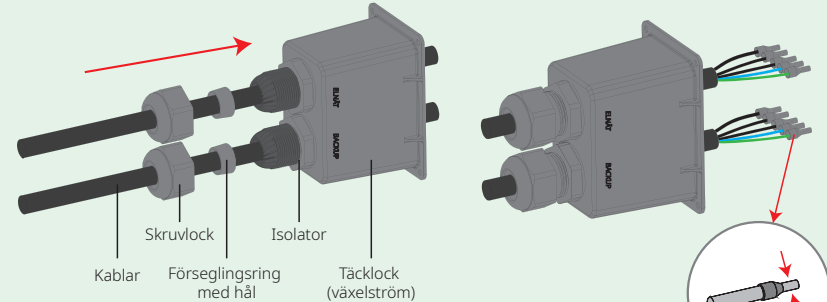
Grad	Beskrivning	Värde
A	Isoleringens yttre diameter	5,5-8,0 mm
B	Tvårsnitt elektrisk ledare	4-6 mm ²
C	Längd elektrisk ledare	15 mm



F Montage av och anslutning till växelströmskabel

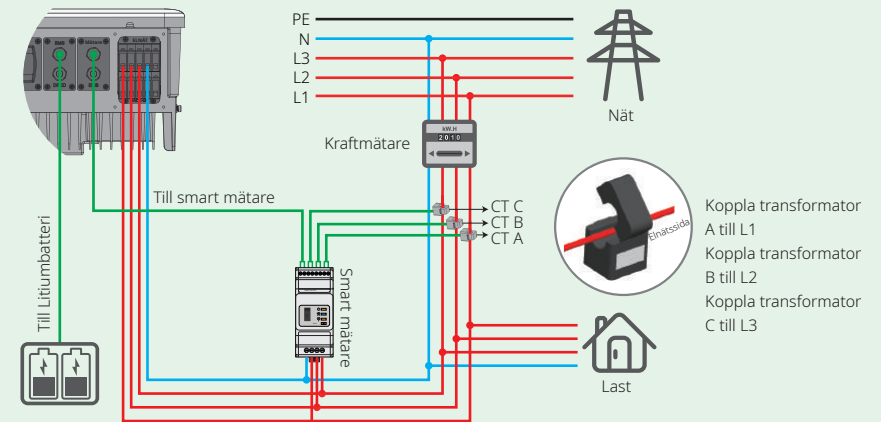


Grad	Beskrivning	Värde
A	Yttre diameter	13-18 mm
B	Längd avskalade kablar	20-25 mm
C	Längd elektrisk ledare	7-9 mm
D	Tvårsnitt elektrisk ledare	4-6 mm ²



OBS:
Kontrollera att kablarna (lastledare, neutralledare och jordtråd) är korrekt anslutna.

G Anslutning av kommunikationskabel

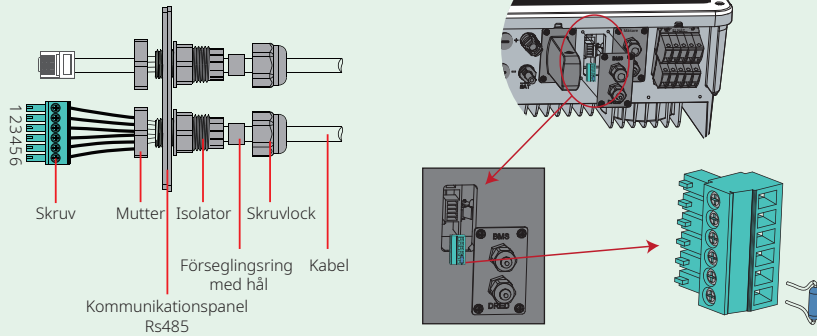


OBS:
1. Anslut batteriets kommunikationskabel. (Batteriet kommer inte att fungera om kommunikationen inte fungerar)
2. Anslut den smarta mätarens kommunikationskabel. (Kan förlängas till högst 100 m)

H Montage av DRED-kabel

DRED-anslutning är bara tillgänglig i Australien och Nya Zeeland.

NEJ	1	2	3	4	5	6
Funktion	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM / DRMO



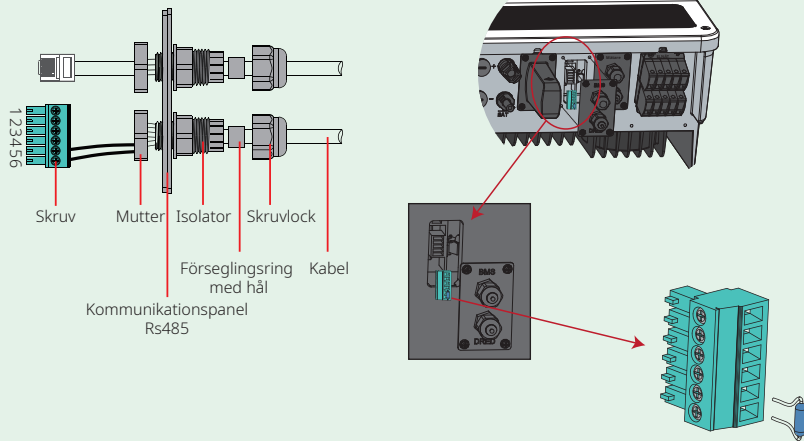
1. Koppla ifrån 6-stiftsterminalen och ta isär dess resistor.
2. Koppla ifrån resistorn, lämna 6-stiftsterminalen till nästa steg.

OBS: 6-stiftsterminalen i växelriktaren fyller samma funktion som DRED-enheten. Låt den sitta kvar i växelriktaren om inga externa enheter ansluts.

I Montage av fjärravstängningskabel

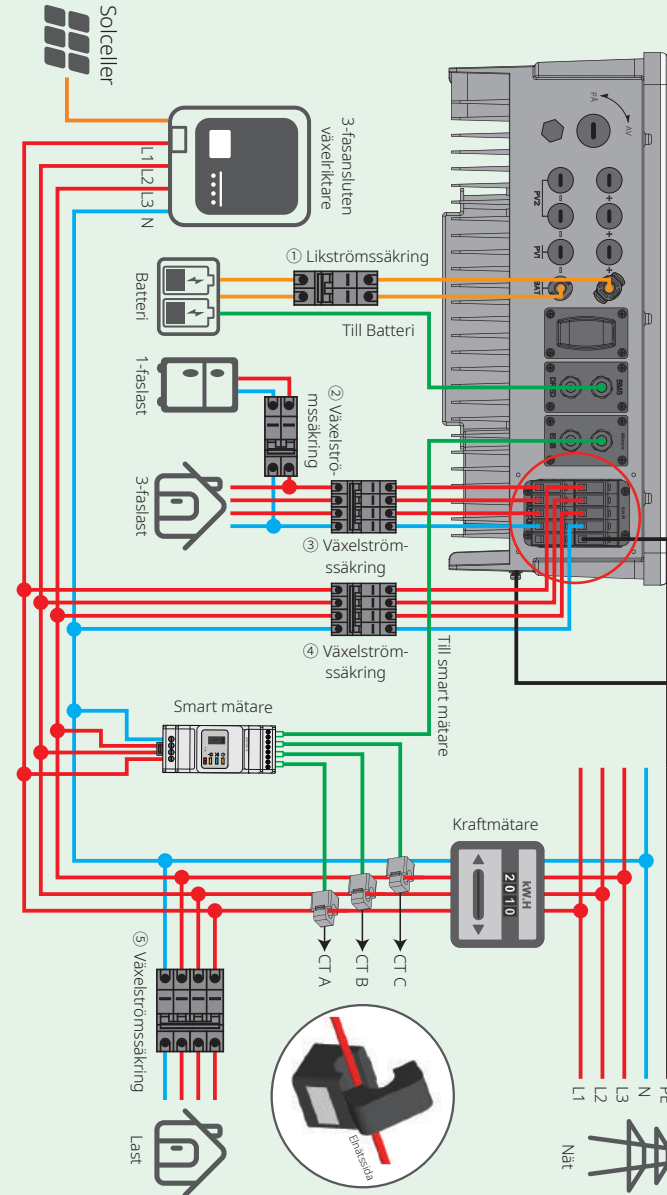
Fjärravstängningskabel är endast tillgänglig i Europa.

NEJ	5	6
Funktion	REFGEN	COM / DRMO



J Kopplingsystem för hybridväxelriktarna i BT-serien

OBS: Det här diagrammet indikerar kopplings-schemat för växelströmskopplad växelinvertare i BT-serien, inte koppling enligt standard.



Välj säkring enligt specifikationerna nedan

Växelriktare	1	2	3	4	5
GW5K-BT		25A/400V växelströmsäkring			
GW6K-BT	40A/600V likströmssäkring	25A/400V växelströmsäkring			
GW8K-BT		32A/400V växelströmsäkring			
GW10K-BT		32A/400V växelströmsäkring			
					Beror på husallstat

1. För batterier med tillhörande likströmsäkring behövs ingen ytterligare extern likströmsäkring.
2. Koppla transformator A till L1, transformator B till L2 och transformator C till L3. Och följ flödet "Husk" → Elnät(L) för kopplingen. Annars får du ett felmeddelande från PV Master-appen.

Steg 2. Batterianslutning med ET-växelriktare

OBS: Den här manualen ger bara instruktioner om hur man kopplar ihop batteriet och växelriktaren. För batteriets övriga kopplingar hänvisas till batteriets användarmanual. (Denna snabbinstallation innehåller bara viss information om koppling till batterier. Den omfattar ingen information om hur man utökar batterikapaciteten.)

1. BYD

Gäller BYD B-BOX-serien med hybridväxelriktare.

OBS: Batteriet stödjer inte användning i områden utan elnät. (Inget meddelande kommer att gå ut om detta skulle ändras)

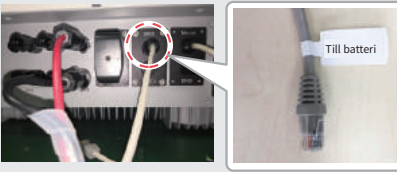
A  Kontrollera att växelriktaren och batteriet är avstängda innan du ansluter batteriet till växelriktaren.



B Följ stegen nedan för att ansluta kablarna från växelriktaren till BYD-batteriet: Anslut strömkablarna till BYD-batteriets sockerbit. Anslut den negativa kabeln till "P-" och den positiva kabeln till "P+".



D Batteriets kommunikationskabel är ansluten till växelriktaren. Använd denna kabel som batteriets kommunikationskabeln.

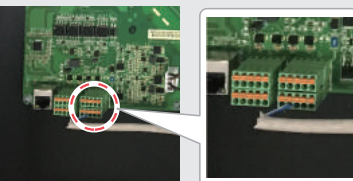


C Anslut strömkabelns andra ände till hybridväxelriktarens sockerbit.

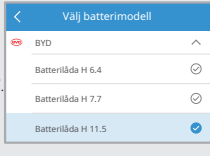


E En andra änden av kabeln ansluten till "Till batteri" bör kopplas till CAN (Control Controller Area Network)-porten i BYD:s BMU (batterihanterings-) låda. Före detta bör du leta upp den blåvita tråden och den blå tråden.

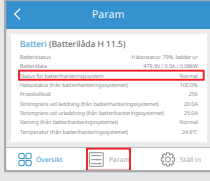
Koppla sedan den blåvita tråden till den andra porten, och den blå tråden till den tredje porten.



F I PV Master kan du välja den batterityp som används i ditt system under "Batterimodell". Är fel batterimodell vald kommer kommunikationen att misslyckas.



G Efter att anslutningen och inställningarna är slutförda så bör du kontrollera att batterikommunikationen är OK i PV Master → Param → BMS Status. Den ska visa "Normal".



2. Pylon

Gäller POWERCUBE-H1-serien med hybridväxelriktare.

A  Kontrollera att växelriktaren och batteriet är avstängda innan du ansluter batteriet till växelriktaren.

OBS: ADD måste ställas in enligt bilden.



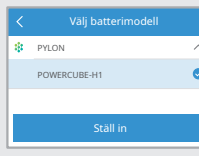
C Följ stegen nedan för att ansluta kablarna från växelriktaren till Pylon-batteriet: Anslut strömkablarna till Pylon Batterihanteringsenhetens (BMU) sockerbit. Anslut den negativa svarta kabeln till "D-" och den positiva orange kabeln till "D+".



E Batteriets kommunikationskabel är ansluten till växelriktaren. Använd denna kabel som batteriets kommunikationskabeln.



G I PV Master kan du välja den batterityp som används i ditt system under "Batterimodell". Är fel batterimodell vald kommer kommunikationen att misslyckas.



B Följ instruktionerna nedan för att serieansluta batterier.

- Anslutningar mellan batterihanteringsenhet och Pylonbatterier: För att koppla strömkabeln: anslut "B+" på batterihanteringsenheten till "B+" på det första batteriet, och koppla "B-" på batterihanteringsenheten till "B-" på det sista batteriet. För att koppla kommunikationskabeln: koppla "Link Port" på batterihanteringsenheten till "Link Port 0" på det första batteriet.
- Anslutningar mellan närliggande Pylonbatterier: För att koppla strömkabeln: anslut "B+" med "B-" mellan närliggande batterier. Den orange änden motsvarar "B+", den svarta änden motsvarar "B-". För att koppla kommunikationskabeln: koppla "Link Port 1" på det ena batteriet till "Link Port 0" på nästa batteri.



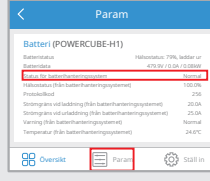
D Anslut strömkabelns andra ände till hybridväxelriktarens sockerbit.



F Den andra änden av kabeln kopplad till "Till Batteri" kopplas till CAN-porten på Pylon batterihanteringsenheten (BMU).



H Efter att anslutningen och inställningarna är slutförda så bör du kontrollera att batterikommunikationen är OK i PV Master → Param → BMS Status. Den ska visa "Normal".



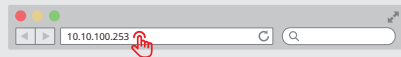
Steg 3. Wi-Fi-konfigurering

OBS: Wi-Fi-konfigurering kan också göras enligt "PV Master driftinstruktioner" från www.goodwe.com

A Förberedelser

- Slå på växelriktarens Wi-Fi (eller slå på växelriktaren).
- Slå på routern.

B Anslut till "Solar-WiFi"



B-3: Ange användarnamn: admin, Lösenord: admin, klicka på OK

Användarnamn:

Lösenord:

Kom ihåg lösenordet (R)

C Förberedelser

Klicka på "Ställ in"

Välj ditt nuvarande trådlösa nätverk

Firmwareversion 1.6.9.3.38-21.38
MAC-adress 60:CS:A8:60:33:E1

Trådlöst AP-läge **Aktivera**

SSID Solar-WiFi
IP-adress 10.10.100.253

Trådlöst STA-läge **Avaktivera**

Router SSID WiFi_Burn-in
Krypteringsalgoritm WPA/WPA2_PSK
Lösenord till router AES
Lösenord till router WiFi_Burn-in

Kan inte ansluta till nätverk. Kan orsakas av:
Antingen hittades inte routern, signalen är för svag eller lösenordet är fel.

★ **Hjälp:** Guiden hjälper dig med inställningarna på mindre än en minut.

Wi-Fi-modulen hänvisar till den vänstra kolumnen "enhetsinformation".

Välj ditt nuvarande trådlösa nätverk

SSID	AUT/KRYPP	RSSE	Kanal
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	66	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	72	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	76	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPA/WPA2_PSK/TKIP/AES	76	1

★ **Hjälp:** När RSSE för det valda Wi-Fi-nätverket är lägre än 15% så riskerar anslutningen att vara instabil. Välj ett annat nätverk eller minska avståndet mellan enheten och routern. Tryck på "Nästa" om din trådlösa router inte sänder SSID, och lägg till ett trådlöst nätverk manuellt.

Om routern inte finns på site-listan, gå till nr. 4 under "Felsökning".

D Anslut till "Solar-WiFi"

Ange lösenord till router och klicka på "Nästa".

Lägg till trådlöst nätverk manuellt:

Nätverksnamn (SSID)

Krypteringsmetod

Krypteringsalgoritm

Ange lösenord till det trådlösa nätverket:

Lösenord (8-63 bytes)

Kom ihåg lösenordet (R)

OBS: SSID och lösenord är känsliga för stora och små bokstäver. Säkerställ att alla parametrar för det trådlösa nätverket stämmer med routern inklusive lösenord.

Kontrollera att alla parametrar för det trådlösa nätverket stämmer med routerns, inklusive lösenord.

Sparat!

Klicka på "Slutför" för att nuvarande konfiguration ska gälla efter omstart.

Slutför den konfiguration som krävs om du fortfarande behöver konfigurera informationen på andra sidor.

Konfigurationen är slutförd. Du kan logga in på Hanteringsidn för att starta om enheten genom att klicka på "OK".

Bekräfta slutförande?

OBS:
"Solar-WiFi"-signalen försvinner efter att växelriktaren är ansluten till en Wi-Fi-router. Stäng av routern eller nollställ Wi-Fi med knapp på växelriktaren om du behöver ansluta till "Solar-WiFi" igen.

E Felsökning

Nr.	Problem	Kontrollpunkter
1	Kan inte hitta signal från Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollera att växelriktaren är påslagen; Placera din smarta enhet närmare växelriktaren; Starta om växelriktaren; Genomför "Återställning av Wi-Fi" enligt användarmanualen.
2	Kan inte ansluta till Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none"> Testa lösenord: 12345678; Starta om växelriktaren; Kontrollera att ingen annan enhet är ansluten till Solar-WiFi; Genomför "Återställning av Wi-Fi" och försök igen.
3	Kan inte logga in på 10.10.100.253	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollera att både användarnamn och lösenord är admin; Genomför "Återställning av Wi-Fi" och försök igen; Testa en annan webbläsare (vi rekommenderar Google Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari) Kontrollera att webbadressen är 10.10.100.253
4	Kan inte hitta router-SSID	<ol style="list-style-type: none"> Flytta routern närmare växelriktaren eller använd en Wi-Fi-extendern; Anslut till routern och logga in på inställningssidan för att se kanalen. Kontrollera att kanalen inte är högre än 13. Ändra den om den är högre.
5	Kan inte ansluta till router.	<ol style="list-style-type: none"> Starta om växelriktaren. Anslut till Solar-WiFi och logga in igen. Kontrollera att "SSID", "Säkerhetsläge", "Krypteringstyp" och "lösenordsfras" stämmer med routerns; Anslut till routern och logga in för att se om antalet anslutningar har nått sin maxgräns, och för att se vilken kanal som används. Kontrollera att kanalen inte är högre än 13. Ändra den om den är högre. Starta om routern; Flytta routern närmare växelriktaren eller använd en Wi-Fi-extendern.
6	Wi-Fi-lampan på växelriktaren blinkar fyra gånger i rad efter konfiguration.	<ol style="list-style-type: none"> Anslut till routern och besök portalen www.semsportal.com. Kontrollera om portalen är tillgänglig; Starta om routern och växelriktaren.

