NordCharger

NordCharger SmartBox

Installations-vejledning



Udgave: 11.2026
Producent: NordCharger ApS
Lansen 15, 9230 Svenstrup, Danmark

1. Pakkens indhold



A) SmartBox

B) Antenne



C) Strømkabel



D) kommunikationskabel

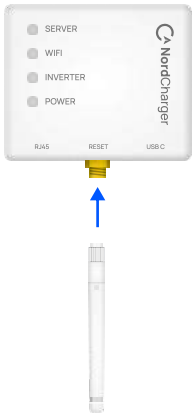


E) RJ45 Adapter*

*Medfølger kun til udvalgte invertermodeller.

2. Montering af antenne

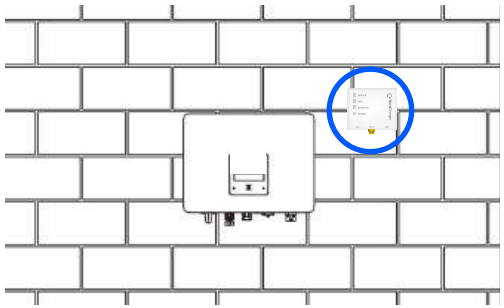
Skru den medfølgende antenne (B) fast i antennefatningen under SmartBoxen (A). Stram den med fingrene til den sidder sikkert.



3. Placering

Anbefalet placeringspecifikationer:

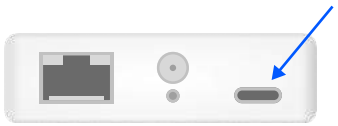
- Monter SmartBox (A) tæt på inverteren.
- Sørg for stabil Wi-Fi-dækning på installationsstedet.
- Undgå placering tæt på varmekilder eller bag metalkabinetter som reducerer Wi-Fi-signal
- Produktet må kun anvendes indendørs i tørre omgivelser.
- Undgå fugt, kondens, direkte sollys



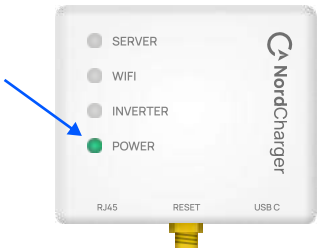
4. Strømtilslutning

Sørg for at strømkablet (C) kan nå fra SmartBoxen (A) til den ønskede strømforsyning. Brug kun en 5V DC USB-strømforsyning med mindst 1A.

1. Tilslut USB-C kablet til SmartBoxen.



2. Sæt strømforsyningen i en almindelig stikkontakt.
3. Tjek at Power-indikatoren lyser.



Hvis den ikke lyser, kontroller kabel og strømforsyning.

5.Tilslut til inverter

Vigtigt: Kommunikationskablet (D) ligner et netværkskabel, men det er ikke et netværkskabel. Det må kun bruges til RS485-forbindelsen.

1. Tilslut kommunikationskablet til SmartBoxen via RJ45-stikket.

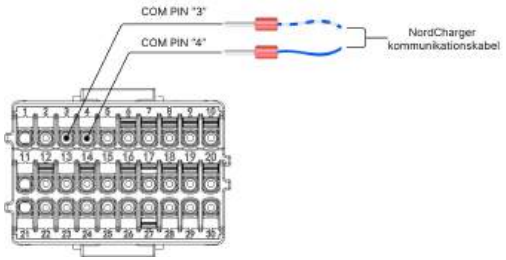


2. Tilslut de to løse ledninger i den anden ende til inverterens COM-port, som beskrevet i inverterens manual. Nedenstående illustrationer tager udgangspunkt i de mest almindelige modeller.



a) Growatt MOD 3-10KTL3-XH og MID 11-30KTL3-XH

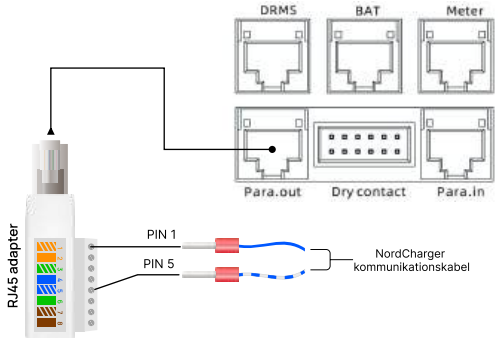
- Hvid/blå ledning → PIN 3
- Blå ledning → PIN 4



b) Growatt MOD 3-15KTL3-HU

- Blå ledning → PIN 1 i 'RJ45 adapter (E)'
- Hvid/blå ledning → PIN 5 i 'RJ45 i adapter (E)'

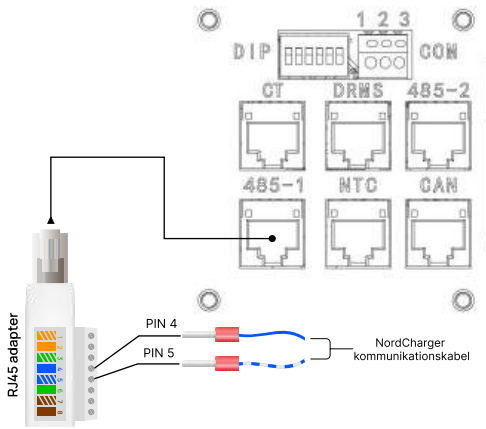
RJ45 adapter indsættes i 'Para.out' på inverter



c) Growatt SPH3-10000

- Blå ledning → PIN 4 i 'RJ45 adapter (E)'
- Hvid/blå ledning → PIN 5 i 'RJ45 i adapter (E)'

RJ45 adapter indsættes i '485-1' på inverter

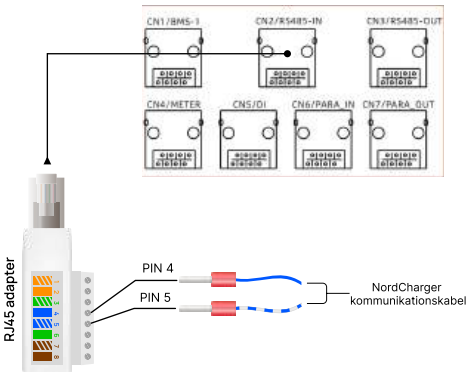


- SPH-inverteren sættes i VPP mode via inverter display.
  Videoguide: nordcharger.com/sph-vpp.

d) Growatt WIT15-HU

- Blå ledning → PIN 4 i 'RJ45 adapter'
- Hvid/blå ledning → PIN 5 i 'RJ45 i adapter'

RJ45 adapter indsættes i RS485-1 på inverter

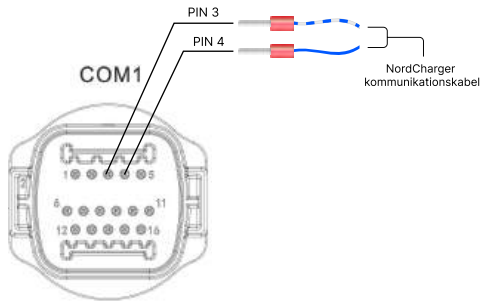


- Inverterens indgangsport kan, afhængigt af fabriksperioden, være mærket 'CN2/RS485-IN' eller 'CN3/RS485-1'.

e) Growatt WIT50-HU

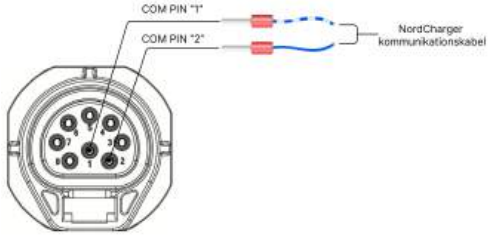
- Hvid/blå ledning → PIN 3
- Blå ledning → PIN 4

Inverterens COM1 stik benyttes.



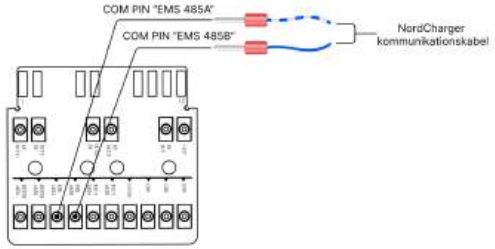
f) Fox ESS H3-6-12.0

- Hvid/blå ledning → PIN 1
- Blå ledning → PIN 2



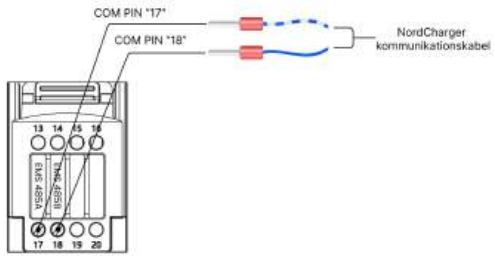
g) Fox ESS P3/H3-Smart-6-15.0

- Hvid/blå ledning → EMS 485A
- Blå ledning → EMS 485B



h) Fox ESS P3/H3-Pro-15-30.0

- Hvid/blå ledning → PIN 17
- Blå ledning → PIN 18



6. Tilslut til WiFi

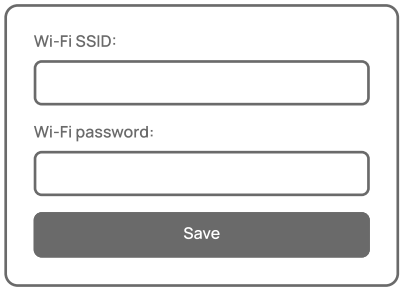
Sørg for at SmartBoxen står inden for rækkevidde af dit WiFi eller access point.

Opret forbindelse til SmartBoxen:

1. Åbn WiFi-indstillinger på din telefon, tablet eller computer.
2. Vælg netværket: NCB-######## (f.eks. NCB-12345678).
3. Brug adgangskoden: nordcharger

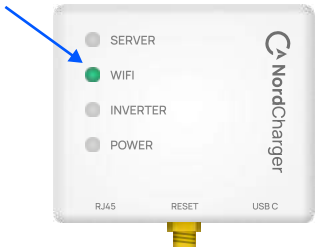
Log ind på SmartBoxen:

1. Skriv http://10.10.0.1/ i din browser.
2. Vælg dit WiFi-navn (SSID) og indtast adgangskode.



Tryk Save for at afslutte. SmartBoxen genstarter og forbinder automatisk til dit WiFi.

Tjek at WiFi-indikatoren lyser på SmartBoxen.



Hvis den ikke lyser efter 2 minutter er SmartBoxen ikke forbundet til dit netværk.

7. Verificer installationen

Tjek at installationen er korrekt ved at se på SmartBoxens LED-indikatorer:

Server
Lyser: Forbinder korrekt til NordCharger Cloud
Slukket: Ingen cloud-forbindelse

WiFi
Lyser: Forbundet til WiFi
Blinker: I konfigurationsmode
Slukket: Ingen WiFi-forbindelse

Inverter
Lyser: Korrekt forbindelse til inverter
Slukket: Ingen forbindelse

Power
Lyser: SmartBoxen får strøm
Slukket: Ingen strømforsyning

8. Opret NordCharger konto

1. Gå til cloud.nordcharger.com og opret en konto
2. Gå til 'Devices' og forbind din SmartBox/ anlæg til din konto
3. Aktivér NordCharger's funktioner

Fejlfinding

SmartBox kan ikke forbinde til WiFi:

- Tjek om Wi-Fi-adgangskoden er korrekt indtastet.
- Sørg for 2,4 GHz aktiveret på routeren.
- Placer SmartBox tættere på router.

Nulstil WiFi-forbindelse:

Hold RESET nede, indtil LED'en lyser blåt, og konfigurer derefter SSID og adgangskode igen. (se trin 6)

Ingen forbindelse til inverter:

- Tjek kabelføring og at PIN-konfigurationen matcher modellen
- Der kan kun være én enhed tilsluttet A/B portene. Hvis der eksempelvis er tilsluttet en elbillader i de samme porte som SmartBoxen, skal elbilladeren flyttes over på et dual smart meter.
- Genstart inverter og SmartBox

Ingen serverforbindelse:

- Tjek internetadgang på dit WiFi netværk
- Kontakt support ved vedvarende problemer

(nordcharger.com/support-ticket)

Bemærkninger

Scan QR-koden for at tilgå nyeste NordCharger SmartBox burgermanual, installationsguide mm.