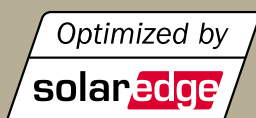


# SOLON SOLraise.

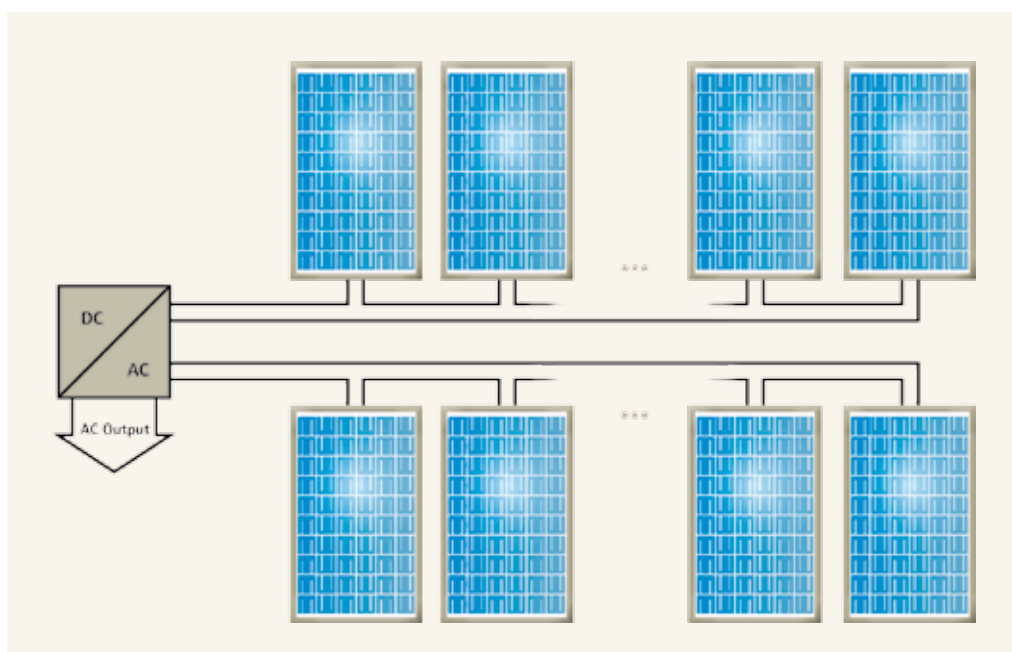
Kort vejledning.



# Kort vejledning SOLON SOLraise

## ⚠ Bemærk

De fuldstændige installations- og sikkerhedsoplysninger kan ses i SOLON SOLraise installationsvejledningen. Sørg for, at du har forstået alle anvisningerne i SOLON SOLraise installationsvejledningen korrekt, og at du overholder dem ved alle installationer. Når de ikke overholdes er der risiko for skader og livsfare, og risiko for skader på enheden. Brug først denne korte udgave af installationsvejledningen efter, at du har læst og forstået den fulde version af SOLON SOLraise installationsvejledningen.



## Sammenkobling af SOLON SOLraise moduler til én modulstreng

### ⚠ Advarsel!

- > Sørg for at inverterens ON/OFF-kontakt og strømkontakten er slukket i forbindelse med installation af inverteren.
- > Kobbler SOLON SOLraise modulerne sammen ved DC-udgangene til et seriekredsløb:
  - a. Den mindste strenglængde omfatter 8 SOLON SOLraise moduler
  - b. Tilslut ikke mere end 5,2 kW til en specifik streng ved enfasede invertere.
  - c. Parallele strenge behøver ikke have samme længde
- > Kontroller forbindelserne. Før inverteren tændes, afgiver hver SOLON SOLraise modul en sikkerhedsspænding på 1 V, som du bør tjekke med et voltmeter. Den målte spænding i strengen svarer til antallet af moduler ganget med 1 V, med en afvigelse på 0,1 V pr. modul (f.eks. 20 moduler\*1 V= ca. 20 V).
- > For at kunne drage fuld nytte af SOLON SOLraise overvågningsportalen, skal du opbevare hvert SOLON SOLraise moduls montagestedets strengoversigt og disses serienumre. Træk den firkantede strengkode-mærkat af, klæb den på anlæggets layout eller på en skitse over strengplanen og send denne via e-mail til [installation@solon.com](mailto:installation@solon.com) eller via fax til SOLON-Support: Faxnummer: +49 30 81879-9333.

## Installation af inverteren og tilslutning af modulstrengen til inverteren

### ⚠ Advarsel!

- > Sørg for at inverterens ON/OFF-kontakt og strømkontakten er slukket i forbindelse med installation af inverteren.
- > Fastgør monteringsbeslaget til væggen, med de U-formede hak opad.
- > Sørg for, at der er tilstrækkeligt med plads til at inverterens køling forbliver fri: 20 cm foroven og nedenunder, 10 cm til begge sider.
- > Tilslut SOLON SOLraise modulstrengs DC-udgange med DC-indgangene på inverterens underside.
- > Kontroller polariteten inden tilslutningen!
- > Skru de seks holdeskruer i dækslet af og åbn inverteren.
- > Tilslut vekselstrømsledningen. Sørg for, at inverteren er korrekt jordet.
- > Tilslut eventuelt Ethernetkablet (Internetforbindelse) eller RS485-forbindelsen (Inverterens tilkobling).

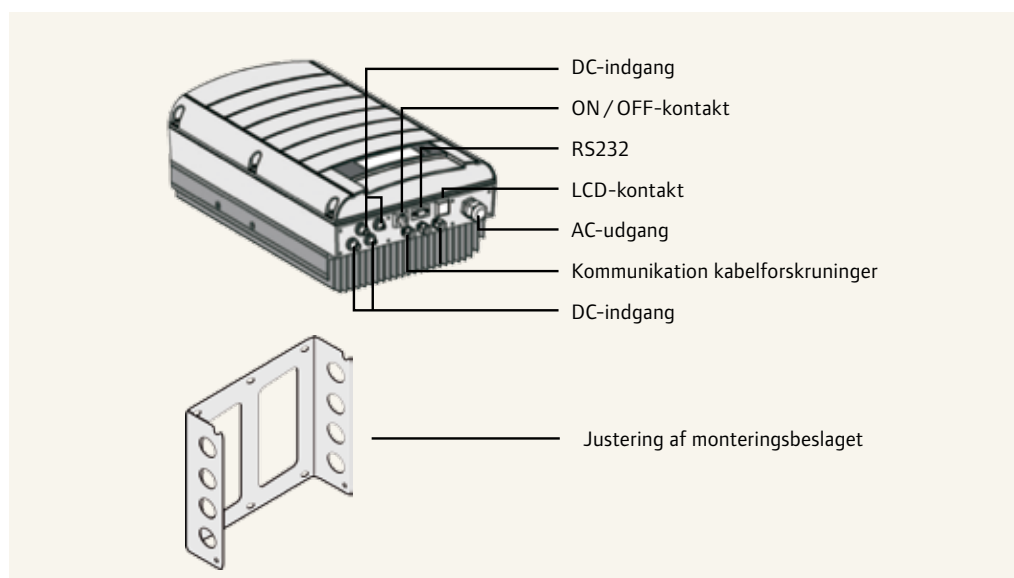
### ⚠ Advarsel!

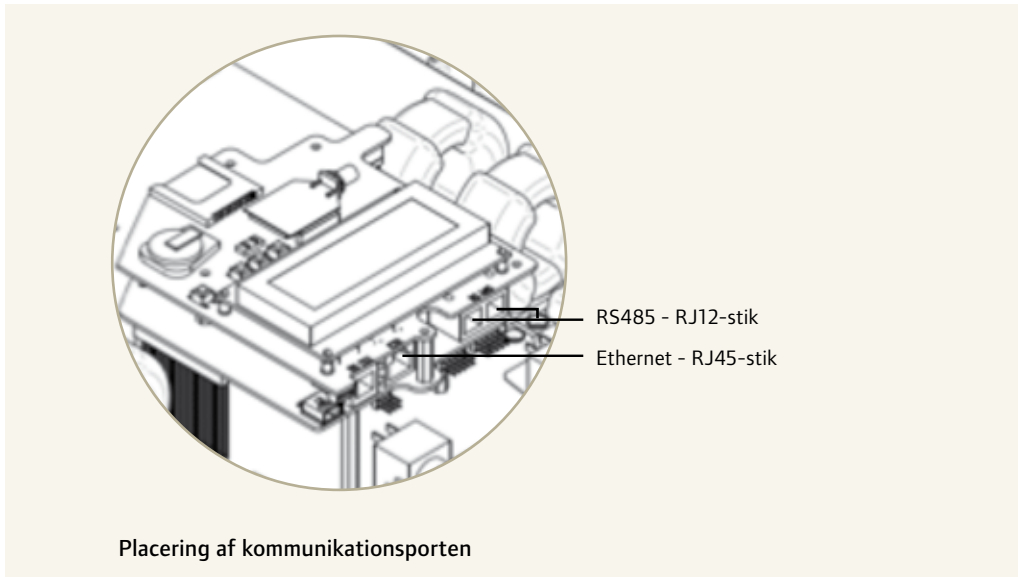
Ved tilslutning af PV-anlægget til internettet, overføres serienumrene for moduler, strømforstærkere og invertere såvel som IP-adressen til overvågningsserverne. Ønsker man ikke dette, må PV-anlægget ikke tilsluttes til internettet.

„Betingelser for brug af mySOLON Monitoring-Portals“ er tilgængelige på SOLONs hjemmeside på [www.solon.com/global/solraise](http://www.solon.com/global/solraise).

Detaljer omkring tilpasning af kommunikationen mellem inverteren og overvågningsserveren findes i anvendelsesoplysningerne „Tilpasning af SolarEdge kommunikationsforbindelse“ på SolarEdge hjemmesiden:

[www.solaredge.com/files/pdfs/solaredge-communication-setup-application-note.pdf](http://www.solaredge.com/files/pdfs/solaredge-communication-setup-application-note.pdf)





## Ibrugtagning og aktivering af anlægget

1. Drej strømafbyderen til ON.

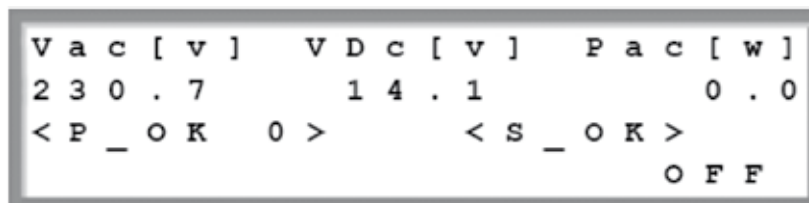
**⚠ Sikkerhedsadvarsel**

Høj spænding, behandles forsigtigt.

2. Kontroller ved hjælp af inverterens taster og LCD-displayet, rigtigheden af landekoden, det sprog der bruges og kommunikationens konfiguration (og juster dem efter behov). Du åbner menuen ved at trykke på Enter-tasten (Enter og efter 5 sekunder indtastes kodeordet **12312312**).

3. Kontroller følgende oplysninger på LCD-displayet:

- Vac**: Strømforsyning (V).
- Vdc**: Strengens samlede spænding (V) (ca. 1 V for hver PowerBox i seriekredsløbet).
- Pac**: Energiydelse (W).
- P-OK**: Viser antallet af tilsluttede strømforstærkere.
- S-OK**: Viser forbindelsens status til internettet og til SolarEdge overvågningsserveren.

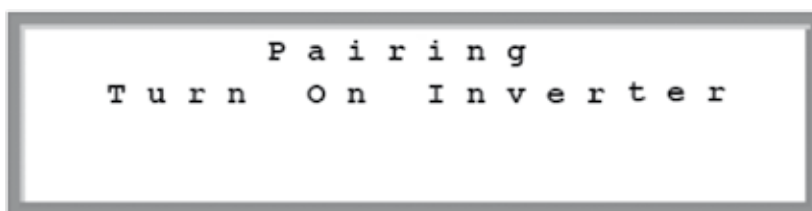


- Luk inverterens dæksel.

 **Sikkerhedsadvarsel**

Vær helt sikker på at dækslet er lukket, før du fortsætter med næste skridt!  
I næste skridt forekommer der en høj DC-spænding i inverteren!

- Kobbel strømforstærkeren sammen med inverteren ved at holde LCD-knappen inde i ca. 15 sekunder, mens ON/OFF-kontakten står på OFF. Følgende meddelelse vises på LCD-displayet:



- Tænd nu for inverteren ved hjælp af ON/OFF-kontakten. Er der gået mere end 5 sekunder fra kobling til tænding, gentages det ovenfor beskrevne koblingstrin.
- Når koblingen er fuldført, begynder systemet efter kort tid at levere strøm. Kontroller at det tal der vises på LCD-displayet ved siden af P\_OK, svarer til antallet af de installerede strømforstærkere. Der kan gå op til 15 minutter før alle strømforstærkere er driftsklare.

SolarEdge-invertere er designet til brug over hele verden og skal konfigureres til det pågældende land. Hvis inverteren ikke blev konfigureret, vises muligvis en meddelelse i displayet med ordene „Spænding eller frekvens fejl“ ved første start. En forkert konfiguration vil ikke ødelægge enheden, men den vil ikke fungere optimalt. I alle anlæg bør inverter-konfigurationen kontrolleres på installationsstedet.

**Detaljerede installations- og sikkerhedsanvisninger findes i SOLON SOLraise installationsvejledning.**

**Support til installatører:**

Mandag – fredag fra klokken 9 til 17, undtagen på nationale helligdage

**Montering:**

Telefon: +49 30 81879-8010

Fax til at indsende installationsprotokol og anlæggets layout: +49 30 81879-9333

E-mail til at indsende installationsprotokol og anlæggets layout: [installation@solon.com](mailto:installation@solon.com)

**Service:**

Telefon: +49 30 81879-8000

Fax: +49 30 81879-9555

E-mail: [technicalservice@solon.com](mailto:technicalservice@solon.com)

**Produktspørgsmål:**

Telefon: +49 30 81879-8300

E-mail: [products@solon.com](mailto:products@solon.com)

**Internet:**

[www.solon.com/global/solraise](http://www.solon.com/global/solraise)

**SOLON Energy GmbH**

Am Studio 16

12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-8010

Fax +49 30 81879-9333

E-Mail [installation@solon.com](mailto:installation@solon.com)Internet [www.solon.com/global/solraise](http://www.solon.com/global/solraise)