

Tillykke med dit CIS solcelleanlæg, som vi håber du bliver godt tilfreds med i mange år fremover. Vi tilstræber at yde god service før, under og efter anskaffelse af vores produkter. Via nedenstående links kan downloades relevant dokumentation:

Brugermanual over Danfoss ULX inverteren :

<http://www.vindogsol.dk/Danfoss%20ULX%20i%20brugermanual.pdf>

Data over CIS-solcellemodulet :

<http://www.solar-frontier.com/eng/products/modules/S002210.html>

Datablad over Danfoss ULX inverteren :

<http://www.vindogsol.dk/Danfoss%20UniLynx%20ULX%20net-invertere.pdf>

Information om STARfix I & II montagesystemet :

<http://www.vindogsol.dk/STARfix%20programmet.pdf>

Vores generelle salgsbetingelser :

<http://www.vindogsol.dk/Generelle%20salgsbetingelser.pdf>

CIS-modul-producenten Solar Frontier's effektgaranti :

<http://www.vindogsol.dk/Solar%20Frontier%20Limited%20Warranty.pdf>

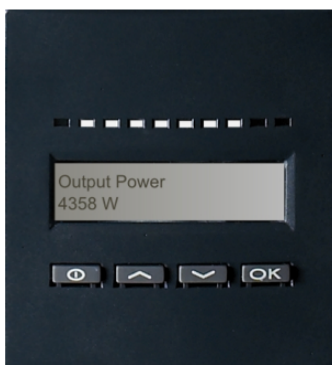
Danfoss Solar Inverter's produktgaranti :

<http://danfoss.ipapercms.dk/Drives/DSI/Service/DK/WarrantyandServiceconditionDK/>

VIND & SOL s.m.b.a., Kirkeballevvej 6, DK-5970 Ærøskøbing

Telefon +45 5851 5096, e-mail info@vindogsol.dk, www.vindogsol.dk

CVR 31 94 91 30, bankforbindelse Sydbank konto 6840 1268625



Forklaring på hvordan displayet på ULX inverteren benyttes - se Danfoss Brugermanualen ovenfor udover følgende :

Trykknapper

De fire trykknapper har følgende funktioner:

⌫	ESC	Går et trin bagud/opad i menustrukturen
▲	Op	Ruller tilbage til den foregående menuvisning
▼	Ned	Ruller fremad til den næste menuvisning
OK	Enter	Nyt menuniveau eller ændring af indstillingerne

Navigering i displaymenuen

Det er ofte lettest at lære, hvordan ting fungerer, ved helt enkelt at prøve dem. Det er en god idé at gøre med dette display. Bare eksperimenter, som du har lyst til! Du kan ikke gøre noget galt i displayet, da funktionerne, som ændrer indstillinger, er beskyttet med et password. Displayet går altid tilbage til standarddisplayfunktionen i menuafsnit A efter 3 minutter uden tastaturaktivitet.

Den næste displayfunktion på det aktuelle menuniveau åbnes ved at trykke på ▼ . Hvis den aktuelle displayfunktion er den sidste, vises i stedet den første displayfunktion.

Den foregående displayfunktion på det aktuelle menuniveau åbnes ved at trykke på ▲ . Hvis den aktuelle displayfunktion er den første, vises den sidste displayfunktion i stedet.

Displayfunktionen umiddelbart under den aktuelle displayfunktion i menuhierarkiet vises ved at trykke på OK.

Displayfunktionen umiddelbart over den aktuelle displayfunktion i menuhierarkiet vises ved at trykke på ⌫ .

Kun på niveau 1 i menuafsnit A: Den første displayfunktion på niveau 1 i menuafsnit B vises ved at trykke på OK i mindst 2 sekunder.

Kun på niveau 1 i menuafsnit B: Den første displayfunktion på niveau 1 i menuafsnit C vises ved at trykke på OK i mindst 2 sekunder.

Kun på niveau 1 i menuafsnit B: Den første displayfunktion på niveau 1 i menuafsnit A vises ved at trykke på ⌫ .

God råd og tips

Selve solcellemodulerne kan under specielle forhold blive så beskidte (pga. jord/støv) at det anbefales at vaske modulerne, hvis der ikke er udsigt til regnvejr.

Først slå fra solcellerne med den sorte DC-afbryder foran eller i bunden af inverteren.

Rengøringen gøres skånsomt ved lav sol med en højtryksvasker eller med en lang velegnet vindueskost og vand.

Gå ALDRIG på selve solcellemodulerne eller udsæt dem for unødigt fysisk belastning dette tåler de ikke.

Ved ekstrem sne (dvs. over 40 cm) bør sneen fjernes. Dette gøres bedst skånsomt med en plastic- eller træ-spade eller -kost.

Ønskes solcelleanlægget "slået fra" gøres dette som følger:

A) Drej den sorte DC afbryderen til "0" (OFF) -foran på / i bunden af TLX inverteren = da kommer der ingen spænding fra solcellerne til inverteren.

B) Slå automatsikringerne fra på den specielle gruppe i eltavlen mærket "solceller". Det er det !

Skal anlægget igen "slås til" - fortages samme procedyre baglæns - dvs. først "slå til" automatisikringerne i eltavlen, og derefter drej DC afbryderen til "I" (ON).

Vent nogle minutter til inverteren har gennemgået forskellige tester, hvorefter displayet viser, at den igen lægger strøm ind på el-nettet (power - watt).

Inverteren viser den daglige samt opsummerer den totale el-produktion fra solcelleanlægget, derfor anbefales det manuelt at skrive ned el-produktionen mindst én gang årligt - beste den 31.12.

Monitorering af solcelle-anlægget er bedste løsning, og kan enkelt laves med en Danfoss CLX Home enheden, som kobles imellem inverteren og en internet-forbindelse via et ethernetkabel.

For at tjekke om solcelleanlægget har produceret som forventet er det enkleste at se på el-propduktionen fra den 1.1 til 31.12 - dvs. kalenderåret, og holde dette op mod den estimerede el-produktion. Det er også nødvendigt at vurdere, om årets solindstråling har været over eller under normalen, og om der har været særlige forhold, som også må medtages i vurderingen.

Vi har indsamlet sol-indstrålingsdata over de sidste 5 år for 6 forskellige danske lokaliteter - her : <http://www.vindogsol.dk/Sol%20i%20Danmark%202008-2012.pdf>

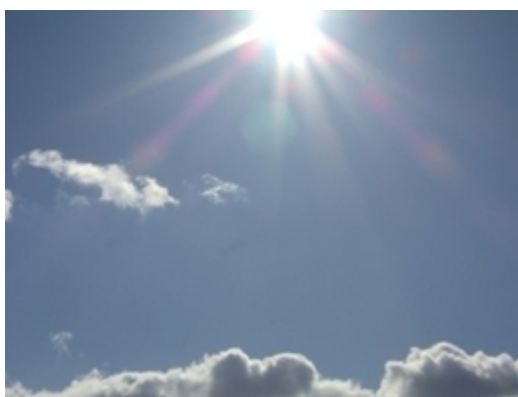
Som en vigtig del af kvalitets-kontrollen af anlægget har KSO el-installatøren udfyldt en "Tjekliste", som er en del af det installationsdokument der er brugt. Denne "Tjekliste" indeholder de målinger der blev gjort da anlægget blev idriftsat. En kopi af denne udleveres til anlægsejeren.

I nogle tilfælde er der også udstedt et overdragelsesdokument og udført fysisk efterkontrol af anlægget, imidlertid, er dette blevet erstattet af stikprøve-kontroller af os, Teknologisk Institut samt Sikkerhedsstyrelsen.

Er der problemer med inverteren kan Danfoss Solar's hot-line evt. kontaktes direkte på telefon : 7488 1349 - husk at have serienummeret klar før der ringes - (dette står på højre side af inverteren).

Husk at oplyse dit forsikringselskab, at du har installeret et solcelleanlæg.

God fornøjelse med dit CIS-solcelleanlæg.



"Alt godt kommer fra solen"

<http://www.vindogsol.dk>