



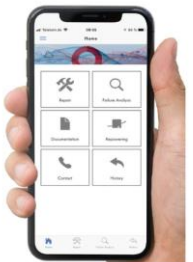
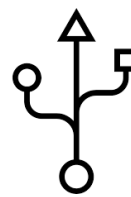
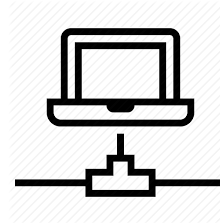
Principper for indstillinger af mindre invertere

Dansk Solcelleforening
Danish PV Association

Producentens principper for indstilling af invertere



Invertere uden display



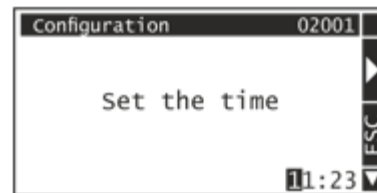
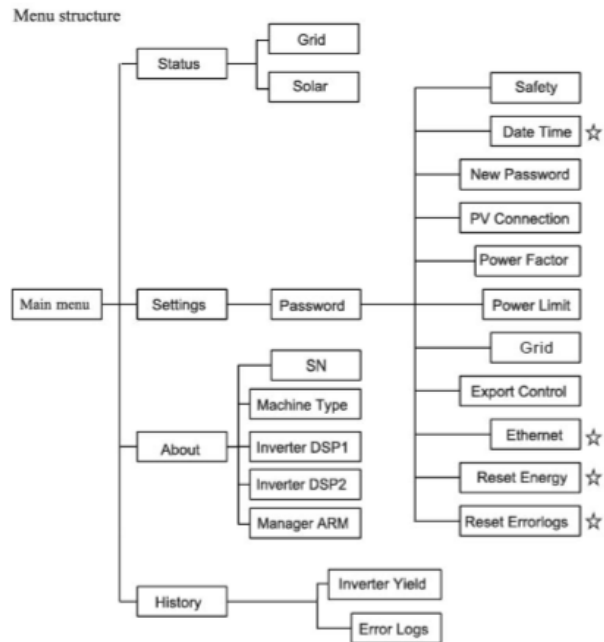
Installation

Start Up

Menu

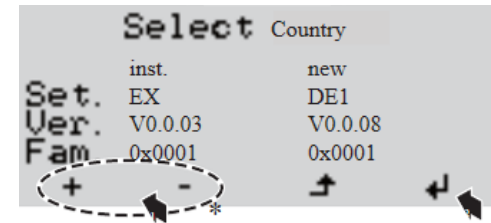
Smart Start Up

Menu Level



Hvor kommer inverteren fra?

Landekoder



VDR-AR-N 4105 MV/HV

Einstellwerte für den NA-Schutz

Abschaltgrenzen:

Spannungsrückgangsschutz ($U <$) **< 184 V**

Spannungssteigerungsschutz ($U >$) **> 253 V**

Spannungssteigerungsschutz ($U \gg$) **> 264,5 V**

Frequenzrückgangsschutz ($f <$) **< 47,5 Hz**

Frequenzsteigerungsschutz ($f >$) **> 51,5 Hz**

Wiederzuschaltgrenzen:

Spannung größer 195,5 V und kleiner 253 V

Frequenz größer 47,5 Hz und kleiner 50,05 Hz

Overspænding (trin 1)	U_s	1,0 – 1,2 / 0,01 Standard: 1,10	U_n
Underspænding (trin 1)	U_c	0,2 – 1,0 / 0,01 Standard: 0,85	U_n
Overfrekvens	f_s	50,0 – 52,0 / 0,1 Standard: 51,5	Hz

195,5

	DK 1 (Vestdanmark)	DK 2 (Østdanmark)
Frekvenstærskel f_{RO}	50,2 Hz	50,5 Hz
Statik	5 %	4 %
Tid til \emptyset -drift-detektering	500 ms	500 ms

Tabel 5.4 – Standardindstillinger for frekvensrespons – overfrekvens for DK1 og DK2.



**Tænk på solen
Tænk på fremtiden**

**Torben H.E. Christensen
Mobil: 23 31 00 99**

