

Manual



Novostar Solcellsregulator 10A – Art.nr 540161

Novostar Solcellsregulator 20A – Art.nr 540162

Produktegenskaper

LCD-skärm

Indikation av systemets spänning

Automatisk temperaturkompensation

Konfigurerbar förbrukarutgång

Intelligent PWM-laddning (puls-laddning)

Justerbara laddnings- och urladdningsparametrar

Över- och urladdningsskydd

Kortslutningsskydd

Installationsguide

Börja med att dra fram kablarna från solpanel och batteri. Vi rekommenderar alltid att kontrollera polariteten i kablarna från solpanelen med hjälp av en multimeter innan de kopplas in.

Placera regulatorn på en plats som inte är ojämn, dammig, lättantändlig, eller fuktig. Placera regulatorn utom räckhåll för barn.

Installation:

Steg 1: Anslut batteriet till regulatorn

Steg 2: Anslut förbrukare till regulatorn

Steg 3: Anslut solpanelen till regulatorn (ska alltid göras sist)

Demontering:

Steg 1: Ta bort solpanelskabeln från regulatorn

Step 2: Ta bort förbrukarkabeln från regulatorn

Step 3: Ta bort batterikabeln från regulatorn

Användarguide

1. Beskrivning av symboler i LCD-displayen



: Ingen ström till förbrukare



: Ingen laddning till batteri



: Ström till förbrukare



: Fungerar normalt



: Förbrukare



: Fungerar ej normalt



: Timer för förbrukare



: Batterikapacitet



: Dag



: Nat

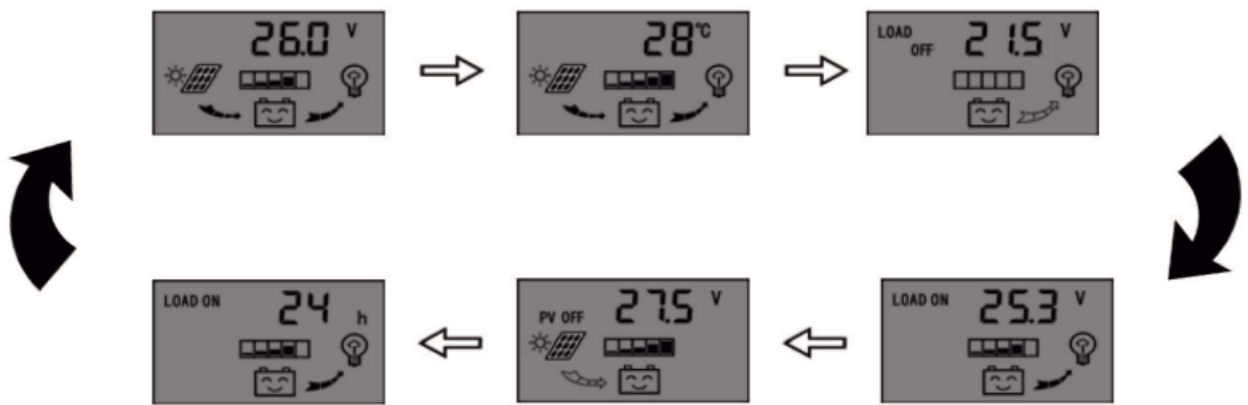


Bild 1: Ingående och utgående ström. Batterispänningen är 26V

Bild 2: Ingående och utgående ström. Omgivningstemperaturen är 28 grader celcius

Bild 3: Ingen ingående eller utgående ström. Batterispänningen är 21,5V

Bild 4: Enbart utgående ström. Batterispänningen är 25,3V

Bild 5: Ingen ingående ström. Batterispänningen är 27,5V

Bild 6: Timer aktiverad på förbrukarutgången och visar hur länge.

Underspanningsskydd:

För att skydda batteriet bryter regulatorn automatiskt strömmen om spänningen blir för låg. När spänningen åter når en säker nivå återgår regulatorn till normalt läge.



Kortslutningsskydd:

Om en kortslutning sker slår regulatorns kortslutningsskydd till. Kontrollera att alla kablar är rätt inkopplade och om några skador har Uppkommit.

Återanslut alla kablar efter kontroll och tryck "Menu" och därefter



▼/⏻ för omstart.

Teknisk data:

Modell No.	Novostar PWM 10A	Novostar PWM 20A
Spänning	12/24v automatisk avkänning	
Max ström	10A	20A
Högsta spänning	14.4V/28.8V±0.2	
Minsta spänning	10.7V/21.4V±0.2	
Laddteknik	PWM	
No load loss	<20mA	
Temp. kompensation	-4mV/degrees centigrade	

Svensk distributör: Sunwind Gylling AB, Solkraftsvägen 12, 135 70 Stockholm, www.sunwind.se