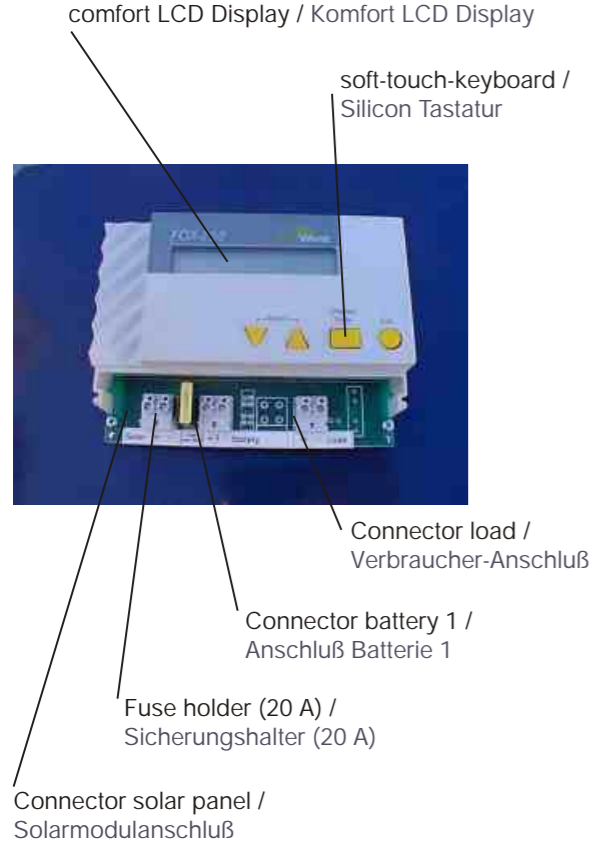
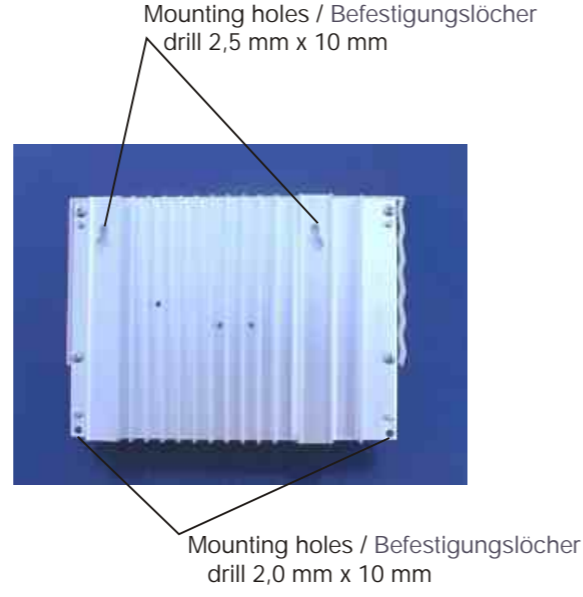


FOX-250 frontside view



- 1 -

FOX-250 backside view

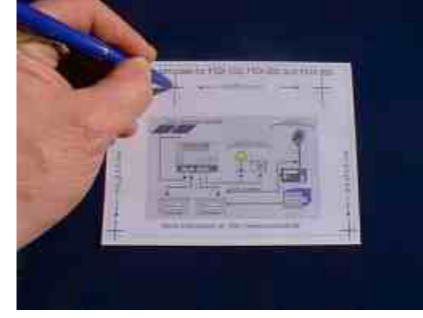


Wrapping contents / Packungsinhalt:
 1 x Regulator FOX-250 / Regler
 2 x connector covering caps / Abdeckkappen
 4 x screws / Schrauben
 1 x installation manual / Bedienungsanleitung
 1 x fuse / Sicherung

- 2 -

Mechanical-Installation

1. Mark with drilling schedule /
 Löcher mit Bohrschablone anzeichnen



2. Drive first 2 screws /
 2 Schrauben eindrehen



3. Place regulator
 onto screws /
 Regler auf Schrauben
 einrasten



4. Drive two bottom
 screws /
 Die unteren Schrauben
 festziehen



- 3 -

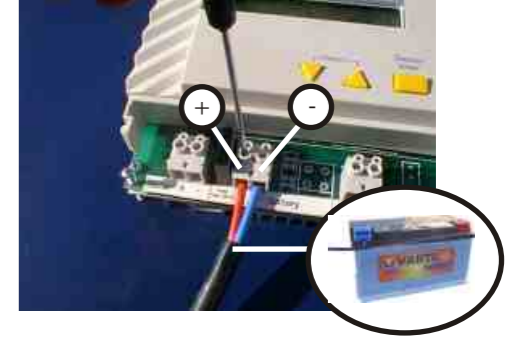
- 6 -

Electrical-Installation

1. Remove fuse /
 Sicherung entfernen



2. Connect battery cable 1 /
 Kabel von Batterie 1 anschließen



- 4 -

- 5 -

FOX-250

Solar Charge Regulator



Installation- Manual



More information: <http://www.sunware.de>

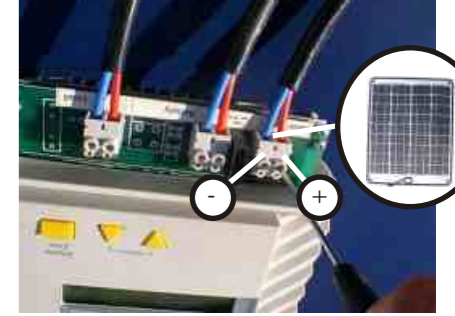


Features / Ausstattung:
 - Overcharge protection / Überladeschutz
 - Discharge protection / Tiefentladeschutz
 - Reverse current protection / Rückstromschutz
 - Comfort LCD display / Komfort LCD Display
 - 3 phase charging curve / 3-stufige Ladekennlinie
 - fast charge / Schnellladung
 - triple charge / Erhaltungsladung
 - gas charging / Gasungsladung
 - Pulse wide modulation / PWM Modulation
 - For gel and lead acid batteries /
 Für Gel u. Blei-Säure Batt.
 - Over current protection / Überstromschutz
 - Short circuit protection / Kurzschlussschutz

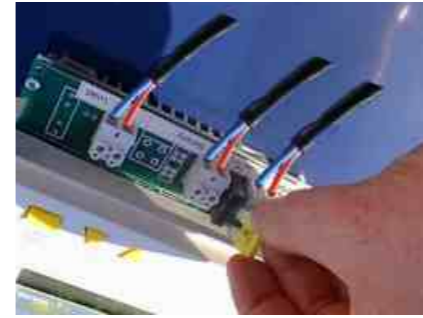
I Solar: max 16 amp. (260 watt)
 I Load: max. 12 A
 U System: 12 V
 Fuses: 20 A
 Voltage lost: 0 V up to 0,6 V
 Conditions of use: -25° - 50°C
 not thawing / nicht tauend

FOX-250 - Solar Charge Regulator

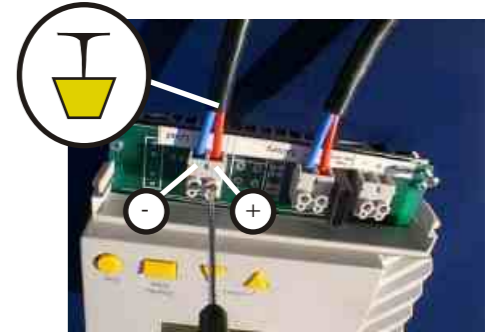
Technical Datas / Technische Daten:



4. Connect solar panel(s) /
 Solarmodul(e) anschließen



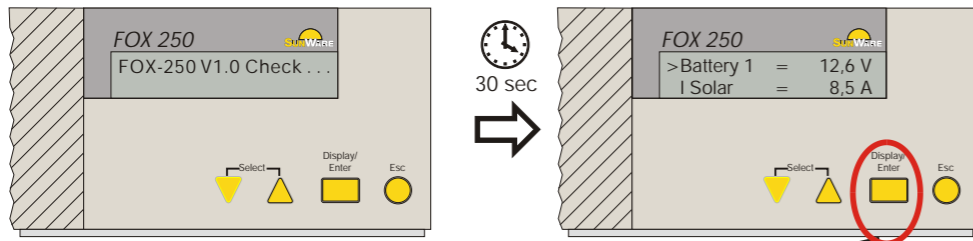
5. Reinsert both fuses /
 Beide Sicherungen wieder einsetzen



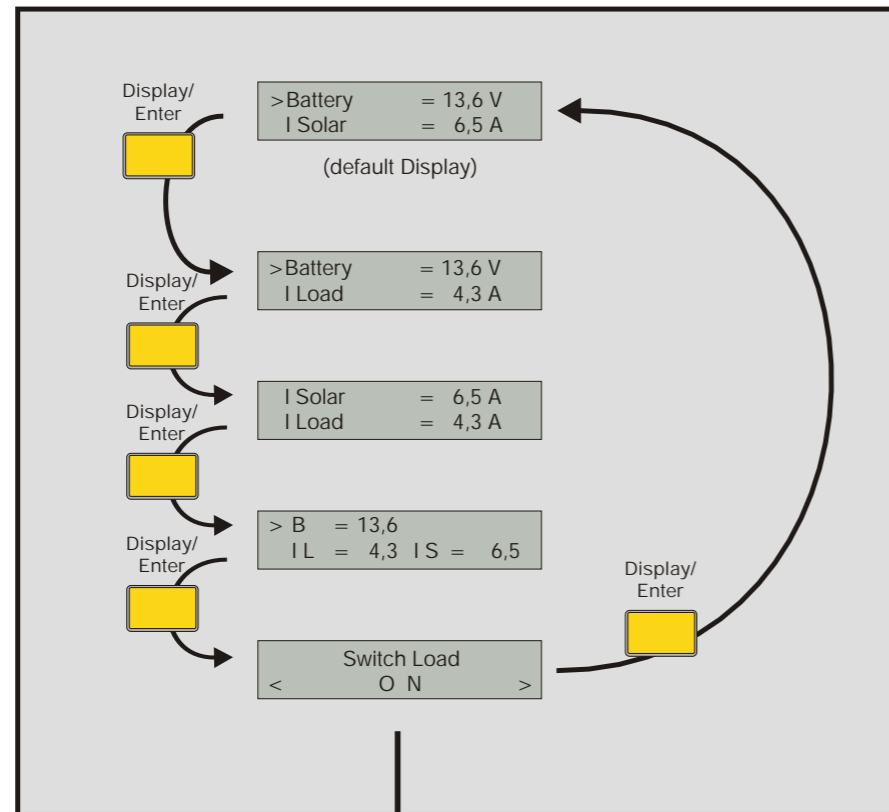
3. Connect load /
 Kabel der Verbraucher anschließen

Display Function / Display Funktionen

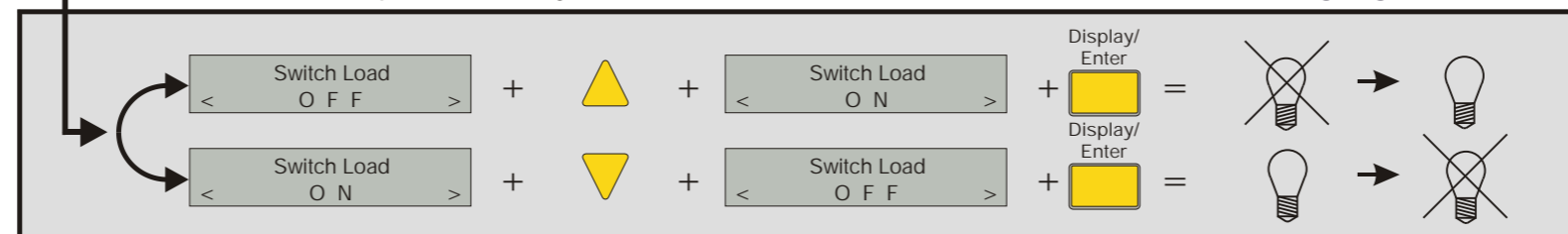
1. Power On / Einschalten...



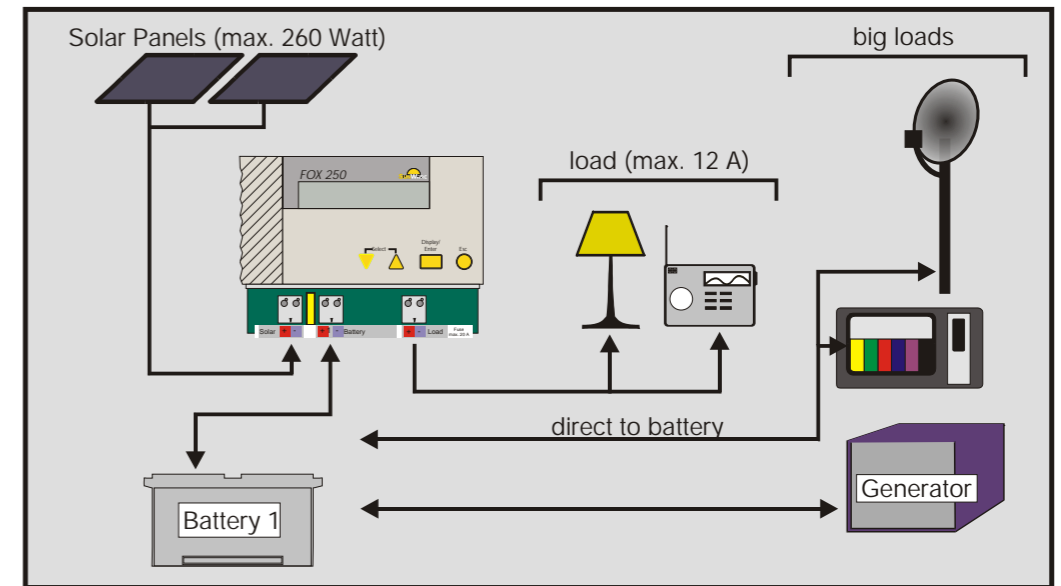
2. Select Display Mode / Display Modus wählen mit



Switch load port manually ON/OFF / Manuelles EIN/AUS-Schalten des Lastausgangs







Circuit diagram / Schaltplan



Note / Hinweis

If the load port was switched manual, the function of the port undertakes the controllers logic according to 30 min. again.
 ESC for recess to default display without change! /
 Wenn der Lastausgang manuell geschaltet wurde, übernimmt nach 30 min. die Regler Logik wieder die Funktion des Ausgangs.
 ESC für Rücksprung zum Standarddisplay ohne Änderung!

Keyboard functions / Tastaturfunktionen

-  Down / Abwärts
-  Up / Aufwärts
-  Enter / Übernehmen
-  ESC / Abbruch und Rücksprung