

# FOX-150/E ... FOX-350/E

---

## Solar Laderegler

Solar Charge Regulator



## Einbauanleitung

mounting guidelines



# Einbauanleitung

---

D

Diese Anleitung ist eine Ergänzung zu folgenden Installationsanleitungen:

- "FOX-150 Solar Laderegler"
- "FOX-250 Solar Laderegler"
- "FOX-350 Solar Laderegler"

In dieser Anleitung wird der mechanische Einbau der Regler beschrieben.

Der elektrische Anschluss ist identisch mit den Aufbauversionen der Reglerserie. Details hierzu entnehmen sie bitte beiliegender Anleitung.

Frontabmessungen: 189 x 118 mm  
Benötigte Einbautiefe: 85 mm  
max. Panelstärke: 25 mm

Packungsinhalt:

- 4 Linsensenk-Blehschrauben,  
DIN 7983 HC, 3.5x16, A2
- 1 Bohrschablone
- 1 Anleitung:  
"FOX-350 Solar Laderegler"
- 1 Einbauanleitung:  
"FOX-150/E ... FOX-350/E  
Solar Laderegler"

## Mechanischer Einbau

---

Der FOX-150/E, FOX-250/E und FOX-350/E sind Einbaugeräte.

Suchen Sie eine geeignete Stelle für den FOX-Einbau Regler aus (z.B. in Ihrem Schaltpanel). Die benötigte Einbautiefe beträgt 85 mm (gemessen von der Vorderseite der Panelwand), der FOX-150/E, FOX-250/E und FOX-350/E sind für Panelstärken bis zu 30 mm ausgelegt worden.

Am einfachsten schneiden Sie die Aussparung mit einer Stichsäge aus. Bohren Sie zunächst in den Ecken jeweils ein Loch das etwas größer als das Sägeblatt der Stichsäge ist. Stecken Sie nun das Sägeblatt durch das Loch und sägen Sie geradlinig zur nächsten Ecke, so erhalten Sie einen sauberen Ausschnitt.

Je nach Material der Panelwand bohren Sie die Löcher für die Schrauben mit einem geeigneten Bohrer vor.

Jetzt können Sie die Kabel von hinten durch den Ausschnitt stecken und entsprechend der Anleitung am Regler anschließen.

Nach der elektrischen Montage drehen Sie den Regler wie auf den Bildern gezeigt in die Aussparung hinein. Jetzt müssen nur noch die 4 Schrauben in den Ecken der Blende eingedreht werden.

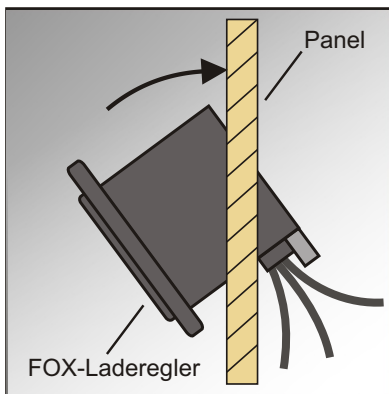
# Montage

---

D

1. Ausschnitt und Bohrungen anzeichnen
2. Ausschnitt aussägen
3. Kabel anschließen (siehe beiliegende Anleitung FOX-Aufbau-Laderegler )
4. Gehäuse in Ausschnitt setzen und mit Schrauben befestigen

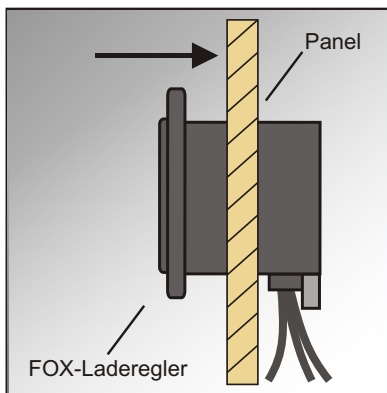
4.1



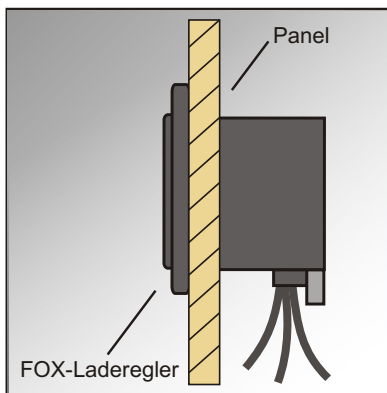
# Montage

---

4.2



4.3



FOX-150/E ... 350/E

English Part of the

Installation Manual

# Mounting Guideline

---

This guideline is a supplementation to the following instruction manuals:

- "FOX-150 Solar Charge Regulator"
- "FOX-250 Solar Charge Regulator"
- "FOX-350 Solar Charge Regulator"

The guideline describes the flush mounting of the charge regulators..

The electrical connection corresponds to the surface mounting versions of the FOX charge regulator series. Please infer more details from the enclosed installation manual.

Front-line measurements:	189 x 118 mm
Min. installation depth:	85 mm
Max. panel thickness:	25 mm

Packing content:

- 4 reessed countersunk flat head screws, DIN 7983 HC, 3.5x16, A2
- 1 drilling template
- 1 installation manual:  
"FOX-350 Solar Charge Regulator"
- 1 mounting guideline:  
"FOX-150/E ... FOX-350/E  
Solar Charge Regulator"



## Mounting Guideline

---

The FOX-150/E, FOX-250/E and the FOX-350/E are built-in types for flush mounting.

Choose a suitable place to install the FOX-Solar charge regulators for flush mounting (e.g. the control panel). The minimum installation depth is 85 mm (measured at the front side of the control panel). FOX-150/E, FOX-250/E and the FOX-350/E fit in a panel thickness up to 30 mm.

Prepare the mounting of FOX-150/E, FOX-250/E and the FOX-350/E by sawing a recess with a compass saw. Therefore drill a hole into each angle of the panel. Put in the saw blade into the hole and saw rectilinear from one angle to another. You will effect a perfect cut-out.

Depending on the material of the panel, prepare the holes of the screws with a suitable drill.

Now you can put the cables from the backside through the cut-out and plug them into the regulator according to the installation manual.

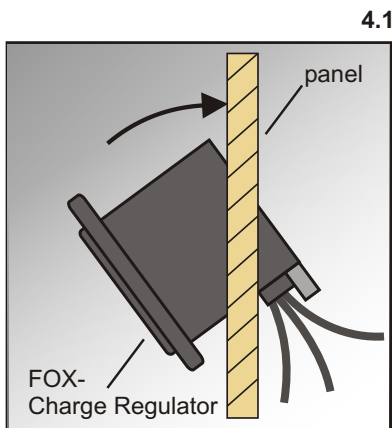
After the electrical connection turn the regulator as shown on the following pictures and insert it into the cut-out. Screw on the 4 screws at the angles of the bezel.

Enjoy your solar system!

## Mounting Guideline

---

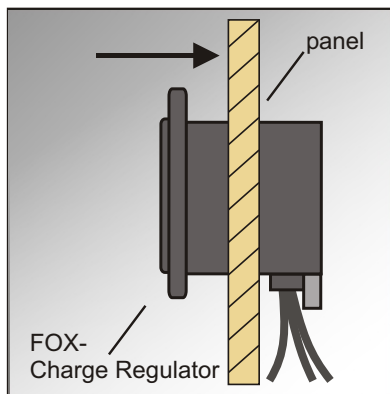
1. Mark the cut-out and the drilling
2. Saw the cut-out
3. Connect the cable (see instruction manual of FOX-Charge Regulators for surface mounting)
4. Insert the regulator into the cut-out and drive the 4 screws at the front



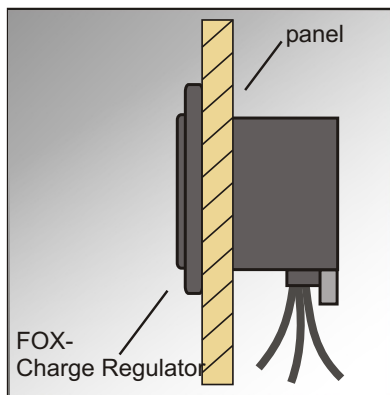
# Mounting Guideline

---

4.2



4.3



E



e-mail: [info@sunware.de](mailto:info@sunware.de)

Internet: <http://www.sunware.de>