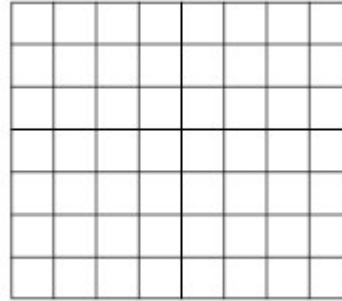
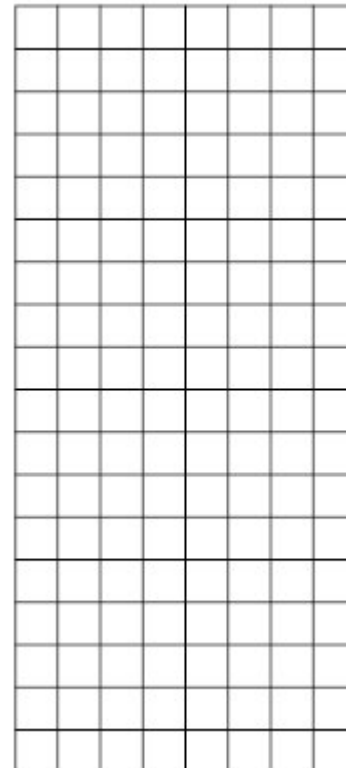


Bestnr. 11 33 44



Zonne-energie laadregelaar 12 V / 4A



Impressum

Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en zetfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

Omwille
van het
milieu
100%
recycling-
papier

© Copyright 1995 by CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV
Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo
Internet: www.conrad.nl E-mail: helpdesk@conrad.nl

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees eerst deze gebruiksaanwijzing volledig en zorgvuldig door voordat u de zonne-energie laadregelaar in gebruik neemt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Bij vragen kunt u zich wenden tot onze Technische helpdesk:

Nederland: Tel. 053 – 428 54 80

ma. t/m do. 8:30 - 20:00 uur

vr. 8:30 - 18:00 uur

e-mail: helpdesk@conrad.nl

LET OP!! Belangrijke veiligheidsaanwijzingen!!

- Het gebruik onder ongunstige omgevingsomstandigheden dient onder alle omstandigheden vermeden te worden. Ongunstige omgevingsomstandigheden zijn: omgevingstemperaturen > 50 °C, brandbare gassen, oplosmiddelen, dampen, stof, luchtvochtigheid > 80% rel., alsmede natheid.
- Het apparaat mag alleen in droge en gesloten ruimtes gebruikt worden.
- Als er aangenomen kan worden dat gebruik zonder gevaar niet meer mogelijk is, dient u het apparaat onmiddellijk buiten werking te stellen en te beschermen tegen het per ongeluk in werking stellen door derden. U kunt niet meer spreken van gebruik zonder gevaar, als het apparaat zichtbaar beschadigd is, bij beschadigingen tijdens transport, na opslag onder ongunstige omstandigheden.
- Als de beveiliging tegen overlading uitvalt, kan er in de omgeving van de accu gevaarlijk knalgas gevormd worden. Let er daarom op, dat de accu geïnstalleerd wordt in een goed geventileerde ruimte.
- Als stroombron mogen alleen zonnecellen gebruikt worden.

- Om kortsluiting in de leiding tussen laadregelaar en accu te vermijden, moet aan de pluspool bovendien een zekering geïnstalleerd worden.

WERKINGSWIJZE

Loodaccu's mogen niet willekeurig lang zonder een laadstroombegrenzing op een zonnestroomgenerator aangesloten worden. Met de ZONNE-ENERGIE LAADREGELAAR 12 V 4A worden loodaccu's volgens de respectieve laadstroom resp. spanning optimaal opgeladen. De laadregelaar 12V 4A schakelt na het bereiken van de laadeindspanning voor loodaccu's (ca. 13,8 Volt) uit en voorkomt hiermede een overlading. Als de accuspanning onder de 13-Volt daalt, schakelt de regelaar weer in, indien laadspanning aanwezig is.

Twee lichtdiodes (LED's) tonen de werking.

Rode LED : voldoende laadspanning van de generator, de accu wordt opgeladen.

Groene LED : accu vol, laadeindspanning bereikt, voldoende laadspanning.

Als er geen LED oplicht levert de generator niet voldoende laadspanning of de laadspanning ligt onder de accuspanning (accu vol).

De ZONNE-ENERGIE LAADREGELAAR 12 V 4A werd speciaal ontwikkeld als Low-Power-zonne-energie-regelaar, d.w.z. de module verbruikt bij niet voldoende generatorvermogen slechts 0,6 mA stroom.

De schakelspanningen zijn bedoeld voor 12 Volt-loodaccu's en mogen niet verlengd worden.

Als een hogere uitschakelspanning gewenst is, kan met de schroeftrimmer de spanning in het bereik van ca. 2 Volt veranderd worden.

Voor de verbinding van de accu en generator gebruikt u snoerdraad of kabel met een 1,5 mm² doorsnede.

Voer de bedrading uit zoals dit door de symbolen op het apparaat getoond wordt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Werkspanning:	12 - 14 Volt DC = (v.d. accu)
Vermogen:	max. 50 Watt
Uitschakelspanning:	ca. 13,9 Volt
Stroomverbruik:	0,6 mA
Afmetingen (lxbxh):	70 x 58 x 29 mm
Gewicht:	ca. 50 g
Omvang levering:	Zonne-energie-laadregelaar 12 V 4A met gebruiksaanwijzing

Technische wijzigingen voorbehouden.

Wij zijn niet aansprakelijk voor druk- of vertaalfouten.

IBT Innovatieve Versorgungs-Technik GmbH, Dienhof 14, D-92242 Hirschau

Tel: (49) 9622-71222, fax: (49) 9622-71220

e-mail: IVT-Hirschau@t-online.de