

Universal Car Power Adaptor

Art.no 36-3312 Model SDR-100W

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Safety

- The product should only be repaired by qualified service personnel.
- The product should not be taken apart or modified.
- Do not place the product where it could fall into water or other type of liquid.
- Do not expose the product to impact or vibrations.
- Do not short circuit the adaptor's terminals.
- Check that the connection's polarity and voltage are correctly set.
- Do not connect devices that use more than 100 W.
- Disconnect the adaptor from the mains when not in use.
- Make sure that the load device is turned off before connecting it to the adaptor.
- Start the car before plugging the adaptor into the 12 V (cigarette) socket.

Caution:

- Incorrect voltage or polarity can cause damage to connected devices.
- Turn off the connected device before connecting/disconnecting the adaptor.
- Make sure that the vehicle is negatively (-) earthed. If it is positively (+) earthed, the polarity of the output power will be wrong. Ask a knowledgeable person for advice if you are the least bit unsure. The vehicle's power socket must have centre-positive polarity.
- Always check the polarity with a multimeter or equivalent instrument if you are in the least unsure.
- NEVER connect the mobile phone connectors to the connector on the end of the fixed cable, this could result in the phone receiving power with too high a voltage or reversed polarity.

Product Description

- Switch-mode DC voltage adaptor for use with mobile phones and computers.
- For the car's 12 V outlet.
- Max. 100 W.
- Possibility to choose between 7 different output voltages from 15 V DC to 24 V DC, stabilised output.
- Max. loads: 15 V/5 A, 16 V/5 A, 18 V/4,5 A, 19 V/4,5 A, 20 V/4,5 A, 22 V/4 A, 24 V/3,5 A. USB: 5 V/2 A.

- Supplied with 18 interchangeable connectors.
- USB port (5 V DC, 2 A).

Contents

- Universal Car Power Adaptor.
- 9 irreversible connectors for laptop computers, etc.
- USB charger lead.
- 8 irreversible USB lead connectors for mobile phones, Sat-Navs, PSPs, etc.

Operating Instructions

A. Using the adaptor with a laptop computer

1. Check the power and consumption ratings of the device which is to be connected, read the rating plate and the instruction manual.
2. Set the adaptor to the correct voltage.
3. Find out which of the adaptor connector plugs fits your product.
4. Attach the connector plug to the lead (**N.B.** The connector is irreversible and will only fit one way).
5. Make sure that the DC power adaptor connector plug and lead connector are securely connected.
6. Connect the lead to the computer. Make sure that the load device/ computer is turned off before connecting the DC plug.
7. Plug the adaptor into the vehicle's 12 V socket. The LED should come on (if not, check the fuse).
8. Start your computer. If your computer does not start as normal, turn it off immediately.
9. Always turn your computer off BEFORE connecting/disconnecting the adaptor.

Note:

Always check the polarity of the plug using a multimeter or similar instrument before connecting it to the load device if you are the least bit uncertain.

B. Using the adaptor with products powered using a USB connector

1. USB devices such as iPods, MP3/MP4 players, PDAs, digital cameras and playstations can all be connected to this power adaptor.
2. The adaptor's USB port output is 5 V DC, check that the power rating of the device you intend to connect to the adaptor is max. 2 A.
3. Find out which of the adaptor connector plugs fits your product. Join the DC charger connector to the adaptor's USB lead connector by pushing them together.
4. Plug the adaptor into the vehicle's 12 V socket. The LED should come on (if not, check the fuse).
5. Turn on the USB device. Remove the USB lead from the adaptor when it is not being used.

C. Using the adaptor with mobile telephones, PSPs, Sat-Navs, etc.

1. The majority of mobile phone types such as Nokia, Sony Ericsson, Samsung, LG and Motorola can be charged using the supplied USB lead.
2. Find out which of the connectors fits your product (try them for size while they are loose) and push it onto the USB lead.
3. Connect the USB lead between the adaptor and the mobile phone, etc.
4. The LED should come on (if not, check the fuse).
5. Turn on the mobile phone. Remove the USB lead from the adaptor when it is not being used.

Warning: NEVER connect the mobile phone connectors to the connector on the end of the fixed cable, this could result in the phone receiving power with too high a voltage or reversed polarity.

Care and Maintenance

Unplug the adaptor before cleaning. Use a soft, dry cloth to clean the device. Never use strong detergents or solvents for cleaning.

Troubleshooting

Checking the fuse

- Twist the top of the lighter plug anticlockwise.
- Inspect the fuse (15 A), change if necessary.

Making sure that there is power to the 12 V socket

- Try another 12 V device with a similar (cigarette lighter) plug.
- Try connecting the plug when the engine is turned on, sometimes the 12 V socket is only live when the ignition is turned on.

Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.



Specifications

Rated Voltage

Input Power	12–16 V DC
Output Power	15/16 V, 5 A (stabilised)
	18/19/20 V, 4.5 A (stabilised)
	22 V, 3.5 A (stabilised)
	USB 5 V, 2 A (stabilised)
Fuses	15 A (6 × 30 mm)

Spänningsomvandlare

Art.nr 36-3312 Modell SDR-100W

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Säkerhet

- Produkten får endast repareras av kvalificerad servicepersonal.
- Produkten får inte demonteras eller ändras.
- Placera inte produkten så att den kan falla ner i vatten eller annan vätska.
- Utsätt inte produkten för stötar eller vibrationer.
- Kortslut inte eliminatorens utgång.
- Kontrollera innan anslutning att polaritet och spänning är rätt inställda.
- Anslut inte produkter som förbrukar mer än 100 W.
- Ta bort eliminatoren ur eluttaget när den inte används.
- Se till att strömförbrukaren är avstängd innan den ansluts till eliminatoren.
- Starta bilen först och anslut sedan stickproppen till bilens 12 V-uttag.

Varning!

- Fel spänning eller polaritet kan skada den anslutna produkten.
- Stäng av den anslutna produkten innan du ansluter/tar bort laddkontakten.
- Kontrollera att fordonet är minus (-) jordat, är det (+) jordat blir utgångens polaritet fel, rådgör med någon kunnig person om du är det minsta osäker. Uttaget i fordonet skall ha (+) i centrum.
- Kontrollera spänning och polaritet med ett instrument om du är det minsta osäker!
- Anslut ALDRIG mobiltelefonkontaktarna till uttaget på den fasta kabeln, det kan ge fel spänning och polaritet till din mobiltelefon.

Produktbeskrivning

- Spänningsomvandlare med multifunktion för mobiltelefoner och datorer.
- För bilens 12 V uttag.
- Max 100 W.
- Möjlighet att välja mellan sju olika utspänningar mellan 15 V DC till 24 V DC, stabiliserad utspänning.
- Max belastning vid 15 V/5 A, 16 V/5 A, 18 V/4,5 A, 19 V/4,5 A, 20 V/4,5 A, 22 V/4 A, 24 V/3,5 A. USB 5 V/2 A.
- Försedd 18 olika utbytbara kontakter.
- USB-uttag (5 V DC, 2 A)

Förpackningen innehåller

- Spänningsomvandlare.
- 9 st. oförväxelbara kontakter till bärbar dator bl.a.
- USB-kabel med kontakt för laddkontaktarna.
- 8 st. oförväxelbara laddkontakter (till USB-kabeln) till mobiltelefon, GPS, PSP etc.

Användning

A. Användning med bärbar dator

1. Kontrollera drivspänning och effektförbrukning för produkten som skall anslutas, läs vid produktens typbeteckningsmärkning och kontrollera i bruksanvisningen.
2. Ställ in rätt spänning på spänningsomvandlaren.
3. Prova ut vilken kontakt som passa till din produkt (prova med kontakten lös).
4. Tryck fast kontakten på kabeln (**Obs!** kontakten passar bara i ett läge).
5. Se till att kontakten och kabelns kontakt är helt hoptryckta.
6. Anslut kabeln till datorn. Se till att datorn är avstängd när du ansluter.
7. Anslut spänningsomvandlaren till fordonets 12 V-uttag. Lysdioden lyser (kontrollera säkringen om den inte lyser).
8. Starta datorn. Stäng av genast om den inte startar som vanligt!
9. Stäng alltid av datorn INNAN du ansluter/tar bort spänningsomvandlaren.

Obs!

Kontrollera alltid polariteten på kontakten med en multimeter eller annat lämpligt instrument innan du ansluter den till strömförbrukaren om du är det minsta osäker.

B. Användning med USB-produkt

1. Det går att ansluta USB-produkter som t.ex. iPod, Mp3, Mp4, PDA, DV, DC och portabla spelkonsoller till denna spänningsomvandlare.
2. Spänningsomvandlaren lämnar 5 V DC, kontrollera att strömförbrukningen för produkten som du tänker ansluta är max 2 A.
3. Prova ut vilken kontakt som passa till din produkt (prova med kontakten lös). Tryck fast laddkontakten på USB-kabeln.
4. Anslut spänningsomvandlaren till fordonets 12 V-uttag. Lysdioden lyser (kontrollera säkringen om den inte lyser).
5. Slå på USB-enheten. Ta ur USB-kabeln när den inte används.

C. Användning med Mobiltelefon, PSP, GPS etc.

1. Du kan ladda de flesta mobiltelefoner som t.ex. Nokia, Sony Ericsson, Samsung, LG och Motorola via den bifogade USB-kabeln.
2. Prova ut vilken kontakt som passar till din produkt (prova med kontakten lös) och tryck fast den i USB-kabeln.
3. Anslut USB-kabeln mellan spänningsomvandlaren och telefonen.
4. Lysdioden lyser (kontrollera säkringen om den inte lyser).
5. Slå på mobiltelefonen. Ta ur USB-kabeln när den inte används.

Varning: Anslut ALDRIG mobiltelefonkontaktarna till uttaget på den fasta kabeln, det kan ge fel spänning och polaritet till din mobiltelefon.

Skötsel och underhåll

Ta bort eliminatoren ur vägguttaget innan rengöring. Använd en mjuk lätt fuktad trasa för att rengöra laddaren. Använd inte lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.

Felsökning

Kontrollera säkringen så här

- Vrid toppen på stickproppen motsols.
- Kontrollera säkringen (15 A), byt vid behov.

Kontrollera att det finns ström fram till fordonets 12 V uttag

- Prova med en annan 12 V produkt som har en passande kontakt.
- Prova att ansluta stickproppen när motorn går, det finns bilar där 12V-uttaget endast är strömförande när tändningen är tillslagen.

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.



Specifikationer

Märkspänning

Primär	12–16 V DC
Sekundär	15/16 V, 5 A (stabiliserat) 18/19/20 V, 4,5 A (stabiliserat) 22 V, 3,5 A (stabiliserat) USB 5 V 2 A (stabiliserat)
Säkring	15 A (6 x 30mm)

Spenningsomformer

Art.nr. 36-3312 Modell SDR-100W

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet

- Produktet må kun repareres av kvalifisert servicepersonell.
- Produktet må ikke demonteres eller endres.
- Plasser ikke produktet slik at det kan falle ned i vann eller annen væske.
- Produktet må ikke utsettes for støt eller vibrasjoner.
- Omformerens utgang må ikke kortsluttes.
- Før tilkobling må det kontrolleres at polaritet og spenning er riktig installert.
- Det må ikke kobles til produkter som forbruker mer enn 100 W.
- Eliminatoren må kobles fra strømmettet når den ikke er i bruk.
- Påse at strømførbrukeren er skrudd av før den kobles til omformerens.
- Start bilen først. Koble deretter til pluggen til bilens 12 V-uttak.

Advarsel!

- Feil spenning eller polaritet kan skade det tilkoblede produktet.
- Skru av det tilkoblede produktet før du kobler til eller fjerner ladekontakten.
- Kontroller at kjøretøyet er negativt jordet. Dersom det er positivt jordet, vil utgangens polaritet bli gal. Rådfør deg med fagpersoner dersom du er det minste i tvil. Uttaket i kjøretøyet skal ha (+) i sentrum.
- Kontroller spenning og polaritet med et instrument hvis du er i den minste tvil!
- Mobiltelefonpluggene må IKKE kobles til uttaket på den faste kabelen. Det kan gi gal spenning og polaritet til din mobiltelefon.

Produktbeskrivelse

- Spenningsomformer med multifunksjon for mobiltelefoner og datamaskiner.
- For uttak i bil (12 V).
- Maks. 100 W.
- Mulighet til å velge mellom sju forskjellige utspenninger mellom 15 V DC og 24 V DC, stabilisert utspenning.
- Maks. belastning ved 15 V/5 A, 16 V/5 A, 18 V/4,5 A, 19 V/4,5 A, 20 V/4,5 A, 22 V/4 A og 24 V/3,5 A. Usb 5 V/2 A.
- Utstyrt med 18 forskjellige utskiftbare plugg.
- Usb-uttak (5 V DC, 2 A).

Forpakningen inneholder

- Spenningsomformer.
- 9 stk. uskiftbare kontakter bl.a. til bærbar pc.
- Usb-kabel med kontakt for ladepluggene.
- 8 stk. uskiftbare ladekontakter (til usb-kabelen) til mobiltelefon, GPS, PSP etc.

Bruk

A. Bruk sammen med bærbar pc

1. Kontroller spenningen og effektforbruket for produktet som skal kobles til. Les produktets merkeskilt og sjekk bruksanvisning.
2. Still inn riktig spenning på omformerens.
3. Prøv ut hvilken plugg som passer til ditt produkt (prøv uten spenning på omformer).
4. Trykk pluggen fast på kabelen (**Obs!** Kontakten passer kun en vei).
5. Påse at pluggen og kabelens kontakt har god kontakt (er trykket godt sammen).
6. Koble kabelen til pc-en. Påse at pc-en er skrudd av når den kobles til.
7. Koble omformerens til kjøretøyet 12 V uttak. Lysdioden lyser (kontroller sikringen dersom den ikke lyser).
8. Start PC-en. Skru av øyeblikkelig dersom den ikke starter som vanlig!
9. Skru alltid av pc-en FØR du kobler til/fra spenningsomformerens.

Obs!

Kontroller alltid kontaktens polaritet med et multimeter eller annet egnet instrument før du kobler den til strømførbrukeren, dersom du er usikker.

B. Bruk sammen med usb-produkter

1. Det kan kobles usb-produkter som f.eks. iPod, mp3, mp4, pda, dv, dc og portable spillkonsoller til omformerens samtidig som pc-en lades.
2. Spenningsomformerens gir 5 V DC. Kontroller at strømførbruket for produktet som skal kobles til ikke er mer enn 2 A.
3. Prøv ut hvilken plugg som passer til ditt produkt (prøv uten spenning på omformer). Trykk ladekontakten fast på usb-kabelen.
4. Koble omformerens til kjøretøyet 12 V uttak. Lysdioden lyser (kontroller sikringen dersom den ikke lyser).
5. Skru på usb-enheten. Trekk ut usb-kabelen når den ikke er i bruk.

C. Bruk sammen med mobiltelefon, psp, gps etc.

1. De fleste telefoner kan lades via denne omformerens med den vedlagte usb-kabelen. Dette gjelder f.eks. Nokia, Sony Ericsson, Samsung, LG og Motorola.
2. Sjekk hvilken kontakt som passer til din telefon. Prøv pluggen før du fester den til kabelen. Etter at du har funnet riktig type festes den til usb-kabelen.

3. Usb-kabelen kobles mellom spenningsomformerens og telefonen.
4. Lysdioden lyser (kontroller sikringen dersom den ikke lyser).
5. Slå på mobiltelefonen. Trekk ut usb-kabelen når den ikke er i bruk.

Advarsel: Mobiltelefonpluggene må IKKE kobles til uttaket på den faste kabelen. Det kan gi gal spenning og polaritet til din mobiltelefon.

Stell og vedlikehold

Eliminatoren må kobles bort fra strømuttaket før rengjøring. Bruk en myk, lett fuktet klut til rengjøringen. Bruk aldri rengjøringsmiddel eller sterke løsemiddel.

Feilsøking

Sikringen kontrolleres på følgende måte

- Vri toppen på pluggen motsols.
- Sjekk sikringen (15 A) og skift den ut ved behov.

Påse at kjøretøyet 12 V uttak har strøm.

- Prøv med et annet 12 V produkt med passende plugg.
- Forsøk å koble pluggen til tenneren mens motoren er i gang. Det finns biler som må ha tenningen på for å gi strøm fra 12 V uttaket.

Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.



Spesifikasjoner

Spenning:

Primært	12–16 V DC
Sekundært	15/16 V, 5 A (stabilisert)
	18/19/20 V, 4,5 A (stabilisert)
	22 V, 3,5 A (stabilisert)
	Usb 5 V, 2 A (stabilisert)
Sikring	15 A (6 × 30 mm)

Jännitteenmuunnin

Tuotenro 36-3312 Malli SDR-100W

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Turvallisuus

- Laitteen saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.
- Älä pura tai muuta laitetta.
- Älä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, josta se voi tippua veteen tai muuhun nesteeseen.
- Älä altista tuotetta iskuille tai tärähdyksille.
- Älä oikosulje muuntajan liittämistä.
- Tarkasta ennen liittämistä, että napaisuus ja jännite ovat oikeat.
- Älä liitä laitteita, joiden kulutus on yli 100 W.
- Irrota muuntaja pistorasiasta silloin, kun sitä ei käytetä.
- Varmista, että laite on sammutettu ennen kuin se liitetään muuntajaan.
- Käynnistä ensin auto ja liitä sen jälkeen pistoke auton savukkeensytyntiliitäntään (12 V).

Varoitus!

- Väärä jännite tai napaisuus saattaa vahingoittaa liitettyä laitetta.
- Sammuta liitetty laite ennen liittimen liittämistä/irrottamista.
- Varmista, että ajoneuvo on miinusmaadoitettu (-), mikäli ajoneuvo on plusmaadoitettu (+), ulostulon napaisuudesta tulee väärä. Kysy asiantuntijalta, jos olet epävarma. Ajoneuvon liitännässä tulee olla plus (+) keskellä.
- Tarkasta jännite ja napaisuus esim. yleismittarilla, mikäli olet epävarma!
- Älä koskaan liitä matkapuhelimen liittintä kiinteän kaapelin päähän, tämä saattaa aiheuttaa väärän jännitteen ja napaisuuden matkapuhelimeen.

Tuotekuvaus

- Muuntaja, jossa multitoiminto matkapuhelimille ja tietokoneille.
- Auton 12 V:n liitäntään.
- Maks. 100 W.
- 7 eri ulostulojännitettä: 15 V DC - 24 V DC. Vakaa lähtöjännite.
- Suurin kuormitus: 15 V/5 A, 16 V/5 A, 18 V/4,5 A, 19 V/4,5 A, 20 V/4,5 A, 22 V/4 A, 24 V/3,5 A. USB 5 V/2 A.
- Mukana 18 vaihdettavaa liittintä.
- USB-liitäntä (5 V DC, 2 A).

Pakkauksen sisältö

- Jännitteenmuunnin.
- 9 liittinä mm. kannettavaan tietokoneeseen.
- USB-kaapeli, jossa liitäntä liittimille.
- 8 latausliitintä (USB-kaapeliin) matkapuhelimelle, GPS:lle, PSP:lle ym.

Käyttö

A. Käyttö kannettavan tietokoneen kanssa

1. Varmista liitettävän laitteen käyttöjännite ja tehonkulutus. Lue tuotteen tyyppikilvestä ja tarkasta käyttöohjeesta.
2. Säädä muuntaja oikealle jännitteelle.
3. Kokeile, mikä liitin sopii laitteeseen (kokeile ensin irrallisella liittimellä).
4. Paina liitin kaapeliin (**Huom!** Liitin sopii vain yhdellä tavalla).
5. Varmista, että liitin ja kaapelin liitin ovat painettu kunnolla kiinni.
6. Kytke kaapeli tietokoneeseen. Varmista ennen liittämistä, että tietokone on sammutettu.
7. Liitä muuntaja ajoneuvon 12 V:n liitäntään. Merkkivalo syttyy (mikäli merkkivalo ei pala, tarkasta sulake).
8. Käynnistä tietokone. Sammuta laite heti, mikäli se ei käynnisty normaalisti!
9. Sammuta tietokone aina ennen muuntajan liittämistä/irrottamista.

Huom.!

Varmista aina liittimen napaisuus yleismittarilla tai muulla sopivalla laitteella ennen sen liittämistä, mikäli olet yhtään epävarma.

B. Käyttö USB-laitteen kanssa

1. Muuntajaan voidaan liittää USB-liitännäisiä laitteita, esim. iPod, Mp3, Mp4, PDA, DV, DC sekä kannettavia pelikoneita.
2. Muuntajan antojännite on 5 V DC. Varmista, että liitettävän laitteen kulutus on korkeintaan 2 A.
3. Kokeile, mikä liitin sopii laitteeseen (kokeile ensin irrallisella liittimellä). Paina liitin USB-kaapeliin.
4. Liitä muuntaja ajoneuvon 12 V:n liitäntään. Merkkivalo syttyy (mikäli merkkivalo ei pala, tarkasta sulake).
5. Laita USB-laite päälle. Irrota USB-kaapeli, kun sitä ei käytetä

C. Käyttö matkapuhelimen, PSP:n, GPS:n ym. kanssa

1. Mukana tulevan USB-kaapelin avulla voidaan ladata useimpia matkapuhelimia, esim. Nokia, Sony Ericsson, Samsung, LG ja Motorola.
2. Kokeile mikä liitin sopii sinun tuotteeseesi (kokeile irrallisella liittimellä) ja paina se kiinni USB-kaapeliin.
3. Liitä USB-kaapeli muuntajaan ja puhelimeen.
4. Merkkivalo syttyy (mikäli merkkivalo ei pala, tarkasta sulake).
5. Käynnistä matkapuhelin. Irrota USB-kaapeli, kun sitä ei käytetä.

Varoitus: Älä koskaan liitä matkapuhelimen liittintä kiinteän kaapelin päähän, tämä saattaa aiheuttaa väärän jännitteen ja napaisuuden matkapuhelimeen.

Huolto ja ylläpito

Irrota muuntaja pistorasiasta ennen puhdistusta. Käytä laturin puhdistamiseen pehmeää ja hieman kostutettua liinaa. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia.

Vianetsintä

Sulakkeen tarkastaminen

- Käännä pistokkeen yläosaa vastapäivään.
- Tarkista ja vaihda sulake (15 A) tarvittaessa.

Varmista, että auton 12 V:n liitännässä on virtaa

- Kokeile jollain toisella 12 V:n laitteella, jossa on sopiva liitin.
- Kokeile liittää liitin auton käydessä; joissakin autoissa 12 V:n liitäntää tulee virtaa vain auton sytytyksen ollessa päällä.

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.



Tekniset tiedot

Nimellisjännite

Tulojännite	12–16 V DC
Lähtöjännite	15/16 V, 5 A (stabilisoitu)
	18/19/20 V, 4,5 A (stabilisoitu)
	22 V, 3,5 A (stabilisoitu)
	USB 5 V, 2 A (stabilisoitu)
Sulake	15 A (6 × 30mm)

Spannungswandler

Art.Nr. 36-3312 Modell SDR-100W

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

Sicherheitshinweise

- Reparaturen unbedingt qualifizierten Servicetechnikern überlassen.
- Das Gerät darf nicht demontiert oder anderweitig verändert werden.
- Das Produkt immer so aufstellen, dass es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten fallen kann.
- Das Produkt vor Stößen und Vibrationen schützen.
- Den Ausgang des Spannungswandlers nicht kurzschließen.
- Vor dem Anschließen auf richtige Polarität und Spannung überprüfen.
- Keine Geräte anschließen, die mehr als 100 W verbrauchen.
- Bei längerer Nichtbenutzung den Spannungswandler aus der Buchse nehmen.
- Dafür sorgen, dass der Stromverbraucher vor dem Anschluss an den Spannungswandler ausgeschaltet ist.
- Zuerst den Pkw-Motor starten, danach den Stecker in die 12-V-Buchse im Fahrzeug stecken.

Warnung:

- Fehlerhafte Spannung und Polarität können dem angeschlossenen Gerät schaden.
- Vor dem Anschließen/Trennen der Verbindung das angeschlossene Gerät ausschalten.
- Überprüfen, ob der Minuspol (-) des Fahrzeugs an Masse angeschlossen ist. Ist der Pluspol (+) an Masse angeschlossen, hat der Ausgang eine falsche Polarität. In diesem Fall einen Fachmann zu Rate ziehen. Bei der 12 V-Buchse im Fahrzeug muss sich der Pluspol (+) in der Mitte befinden.
- Spannung und Polarität bei geringsten Zweifeln mit einem Prüfgerät kontrollieren.
- Niemals den Stecker eines Handys mit dem festen Kabel verbinden, da falsche Spannung und Polarität dem Handy schaden könnten.

Produktbeschreibung

- Spannungswandler mit Multifunktion für Handys und Computer
- Für die 12 V-Buchse im Pkw
- Max. 100 W
- 7 verschiedene Sekundärspannungen zwischen 15 V DC und 24 V DC einstellbar (stabilisierte Ausgangsspannungen)

- Max. Belastung bei 15 V/5 A, 16 V/5 A, 18 V/4,5 A, 19 V/4,5 A, 20 V/4,5 A, 22 V/4 A, 24 V/3,5 A. USB 5 V/2 A
- 18 verschiedene, austauschbare Stecker im Lieferumfang
- USB-Ausgang (5 V DC, 2 A)

Lieferumfang

- Spannungswandler
- 9 unverwechselbare Stecker u. a. für tragbare Computer
- USB-Kabel für Ladestecker
- 8 unverwechselbare Ladestecker (für USB-Kabel) für Handy, GPS, PSP usw.

Bedienung

A. Betrieb mit tragbarem Computer

1. Die Betriebsspannung und Leistungsaufnahme des anzuschließenden Gerätes überprüfen (s. Typenschild und Bedienungsanleitung).
2. Am Spannungswandler die richtige Spannung einstellen.
3. Ausprobieren, welcher Stecker zum Gerät passt (mit loseem Stecker ausprobieren).
4. Stecker am Kabelende fest eindrücken (Achtung: passt nur in einer Richtung).
5. Sicherstellen, dass Stecker und Kabelende fest verbunden sind.
6. Das Kabel an den Computer anschließen. Dabei muss der Computer ausgeschaltet sein.
7. Spannungswandler an die 12 V-Buchse des Fahrzeugs anschließen. Die LED leuchtet (wenn nicht, Sicherung überprüfen).
8. Den Computer starten. Sofort ausschalten, wenn er nicht wie gewohnt startet.
9. Vor dem Anschließen/Trennen des Spannungswandlers den Computer immer ausschalten.

Achtung:

Bei Unsicherheit die Polarität des Steckers vor dem Anschließen immer mit einem Multimeter oder einem anderen geeigneten Instrument prüfen.

B. Betrieb mit USB-fähigem Gerät

1. An diesen Spannungswandler können USB-fähige Geräte angeschlossen werden, z. B. iPod, Mp3-, Mp4-Player, PDA und tragbare Spielekonsolen.
2. Der Spannungswandler erzeugt 5 V DC. Überprüfen, ob der Stromverbrauch des anzuschließenden Gerätes max. bei 2 A liegt.
3. Ausprobieren, welcher Stecker zum Gerät passt (mit loseem Stecker ausprobieren). Den Ladestecker und das USB-Kabel fest miteinander verbinden.
4. Den Spannungswandler an den 12 V-Anschluss des Fahrzeugs anschließen. Die LED leuchtet (wenn nicht, Sicherung überprüfen).
5. Eine USB-Einheit einschalten. USB-Kabel bei Nichtbenutzung entfernen.

C. Betrieb mit Handy, PSP, GPS usw.

1. Die meisten Handys (z. B. Nokia, Sony, Samsung, LG und Motorola) lassen sich mit dem mitgelieferten USB-Kabel laden.
2. Ausprobieren, welcher Stecker zum Gerät passt (mit loseem Stecker ausprobieren) und den Stecker auf das USB-Kabel stecken.
3. Spannungswandler und Handy mittels USB-Kabel verbinden.
4. Die LED leuchtet (wenn nicht, Sicherung überprüfen).
5. Das Handy einschalten. USB-Kabel bei Nichtbenutzung entfernen.

Warnung: Niemals den Stecker des Handys mit dem Kabel verbinden, da falsche Spannung und Polarität dem Handy schaden könnten.

Pflege und Wartung

Vor der Reinigung immer den Spannungswandler aus der Steckdose ziehen. Zur Reinigung einen weichen, leicht befeuchteten Lappen benutzen. Keine Lösungsmittel oder starke Reinigungsmittel benutzen.

Fehlersuche

Die Sicherung wie folgt überprüfen

- Die Abdeckkappe des Steckers gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Sicherung (15 V) überprüfen, ggf. wechseln.

Überprüfen, ob die 12 V-Buchse im Pkw Spannung führt.

- Ggf. mit einem anderen 12 V-Gerät mit passendem Stecker überprüfen.
- Den Stecker bei laufendem Motor in die Buchse stecken. Es gibt Fahrzeuge, bei denen die 12-V-Buchse nur bei eingeschalteter Zündung Spannung liefert.

Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.



Technische Daten

Nennspannung

Primär	12–16 V DC
Sekundär	15/16 V, 5 A (stabilisiert) 18/19/20 V, 4,5 A (stabilisiert) 22 V, 3,5 A (stabilisiert) USB 5 V 2 A (stabilisiert)
Sicherung	15 A (6 × 30 mm)