



**PS 20**

**CAR POWER  
ADAPTER**

Manual  
Manuel  
Anleitung  
Istruzione  
Manual  
Handledning  
Podręcznik  
Handleiding

Caliber Europe BV  
Fax: +31 (0)416 69 90 01  
Internet: [www.caliber.nl](http://www.caliber.nl)



ENGLISH

**SPECIFICATIONS:**

Short circuit protection  
Automatic thermal switch-off  
Automatic overload switch-off  
1 Ampere fuse

Input voltage: 11 to 14V DC (negative ground)

Exit voltage: Adjustable to 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V

Output current: Max. 1000mA  
800mA for constant use at all output voltages.

Dimensions: length x width 120 x 40mm  
Length cable: 1.5 meter

**PREPARATION:**

Remove the batteries from the portable device that you wish to connect.

**Settings:**

Determine the correct voltage, one can often find this on the device or the original adapter.

Set the correct voltage on the Car Power Adapter with a screwdriver. Make sure that the point of the arrow points towards the correct voltage.

Now determine the polarity of the device to be connected; this could be centre positive (+) or centre negative (-). This is often displayed using the following symbols:

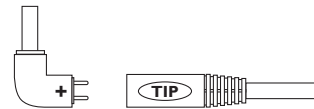
For centre positive:



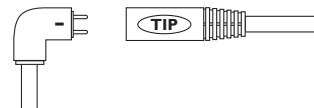
For centre negative:



When your device is centre positive (+), then install the connector as follows:



When your device is centre negative (-), then install the connector as follows:



Place the adapter in the cigarette lighter plug, and check whether the "power-on" LED illuminates green.

Check the correct polarity and the correct voltage of your device once more as an incorrect setting can seriously damage the device.

Connect your device and turn it on as usual.

**TROUBLESHOOTING**

- "Power-on" LED does not light up

Possible causes:

- The cigarette lighter plug does not receive any DC voltage.
- Check if the cigarette lighter works by igniting it.
- Check if the cigarette lighter plus is connected properly.
- The metal parts of the plug do not make contact.
- Check the spring action of the metal parts.
- Carefully turn the plug until the LED lights up.
- The fuse has to be replaced.
- Open the plug by turning it counter clockwise in order to get to the fuse.

- "Power-on" LED does light up, but the device does not work

Possible causes:

- Check whether the device is switched on.
- Check the polarity and the voltage.
- Check whether the adapter and your device are properly connected.

**WARNING!**

Improper use of this adapter can seriously damage your equipment. Do not use if you are uncertain as to the correct voltage and correct polarity. Do not use if your device needs a constant input higher than 1000mA. Do not cover the device during use. Make sure that the adapter is not connected when starting the car. Prolonged use without the motor running can cause an empty battery.

ENGLISH

**SPÉCIFICATIONS:**

Protection contre les courts-circuits  
Mise hors circuit thermique automatique  
Mise hors circuit automatique en cas de surcharge  
Fusible 1 ampères

Tension d'entrée : 11 à 14V CC (prise de masse négative)

Tension de sortie : réglable à 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V

Intensité du courant de sortie : max. 1000mA  
800mA pour une utilisation constante avec toutes les tensions de sortie.

Dimensions : longueur x largeur 120 x 40mm  
Longueur du cordon : 1,5 mètre

**PRÉCAUTION :**

Enlevez les piles de l'appareil portable que vous souhaitez brancher.

**Réglages :**

Déterminez le bon voltage (on le retrouve souvent sur l'appareil ou sur l'adaptateur original).

Régalez le bon voltage sur l'adaptateur d'alimentation de voiture à l'aide d'un tournevis. Veillez à ce que la pointe de la flèche indique le voltage adéquat.

Déterminez maintenant la polarité de l'appareil à brancher : celle-ci peut être centre positif (+) ou centre négatif (-). Elle est souvent indiquée à l'aide des symboles suivants :

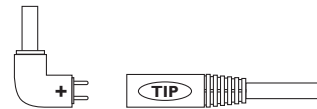
Pour centre positif:



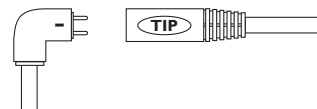
Pour centre négatif:



Si votre appareil est centre positif (+), placez le connecteur comme suit :



Si votre appareil est centre négatif (-), placez le connecteur comme suit :



Branchez l'adaptateur dans la prise allume-cigares et vérifiez que le voyant LED "power-on" vert s'allume. Vérifiez à nouveau que la polarité et le voltage de votre appareil sont bien réglés, car un mauvais réglage peut gravement endommager votre appareil.

Branchez maintenant votre appareil et allumez-le comme d'habitude.

**RÉSOLUTION DES PROBLÈMES**

- Le voyant LED "Power-on" ne s'allume pas

Causes possibles :

- Il n'y a pas de tension CC à la prise allume-cigares.
- Vérifiez que la prise allume-cigares fonctionne bien.
- Vérifiez que la prise allume-cigares est bien fixée.
- Les parties métalliques de la prise n'entrent pas en contact.
- Vérifiez la suspension des parties métalliques.
- Tournez prudemment la prise jusqu'à ce que le voyant LED s'allume.
- Le fusible doit être remplacé.
- Tournez la prise dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir et atteindre le fusible.

- Le voyant LED "Power-on" est bien allumé, mais l'appareil ne fonctionne pas.

Causes possibles :

- Vérifiez que l'appareil est bien allumé
- Vérifiez la polarité et le voltage
- Vérifiez que l'adaptateur est correctement relié à votre appareil.

**ATTENTION !**

Une mauvaise utilisation de cet adaptateur peut sérieusement endommager votre appareil. Ne l'utilisez pas lorsque vous n'êtes pas sûr du bon voltage et de la bonne polarité. Ne l'utilisez pas lorsque votre appareil nécessite une tension constante supérieure à 1000mA. Ne couvrez pas l'appareil durant l'utilisation. Veillez à ce que l'adaptateur ne soit pas branché durant le démarrage de la voiture. Une utilisation prolongée sur un moteur à l'arrêt peut mettre la batterie complètement à plat.



### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Kurzschlusschutz  
 Überhitzungsschutz (automatische Abschaltvorrichtung)  
 Schutz vor Überbelastung (automatische Abschaltvorrichtung)  
 1 Ampere Sicherung

Eingangsspannung: 11 bis 14 Vdc (negativ)

Ausgangsspannung: Einstellbar auf 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V

Ausgangsstromstärke: Max. 1000mA  
 800mA für konstanten Gebrauch bei allen Ausgangsspannungen.

Abmessung: Länge x Breite 120 x 40mm  
 Kabellänge: 1,5 Meter

### VORBEREITUNG:

Nehmen Sie die Batterien aus dem tragbaren Gerät, das Sie anschließen möchten.

### EINSTELLUNG:

Bestimmen Sie die korrekte Spannung. Diese ist oft auf dem Gerät oder dem originalen Adapter zu finden.

Stellen Sie die richtige Spannung am Stromadapter ein, indem Sie einen Schraubenzieher zur Hilfe nehmen. Stellen Sie sicher, dass die Pfeilspitze auf die richtige Spannung zeigt.

Bestimmen Sie nun die Polarität des anzuschließenden Gerätes. Diese kann im Inneren positiv (+) oder negativ (-) sein. Häufig ist dies durch folgende Symbole angegeben:

Für positiven Innenpol:



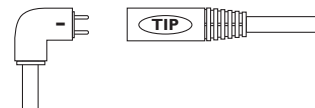
Für negativen Innenpol:



Wenn Ihr Gerät einen positiven Innenpol hat (+), positionieren Sie den Konnektor folgendermaßen:



Hat Ihr Gerät einen negativen Innenpol (-), positionieren Sie den Konnektor folgendermaßen:



Stecken Sie den Adapter in die Zigarettenanzünderbuchse und kontrollieren Sie, ob die "power-on" Leuchtdiode grün aufleuchtet. Überprüfen Sie nun nochmals die richtige Polarität und die richtige Spannung Ihres Gerätes, da eine verkehrte Einstellung ernsthaften Schaden an Ihrem Gerät zur Folge haben kann.

Schließen Sie jetzt Ihr Gerät an und schalten Sie dieses entsprechend ein.

### PROBLEMLÖSUNGEN

- "Power-on" Leuchtdiode leuchtet nicht. Mögliche Ursachen:

- Es ist keine DC-Spannung auf der Zigarettenanzünderbuchse.
- Kontrollieren Sie mit dem Zigarettenanzünder ob diese funktioniert.
- Kontrollieren Sie ob die Zigarettenanzünderbuchse fest sitzt.
- An den Metallteilen der Buchse entsteht kein Kontakt.
- Kontrollieren Sie die Andruckfedern der entsprechenden Teile.
- Drehen Sie die Buchse vorsichtig, bis die Leuchtdiode leuchtet.
- Die Sicherung muss ausgetauscht werden.
- Drehen Sie die Buchse gegen den Uhrzeigersinn auf, um an die Sicherung zu kommen.

- "Power-on" Leuchtdiode leuchtet, aber das Gerät funktioniert nicht. Mögliche Ursachen:

- Kontrollieren Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Kontrollieren Sie Polarität und Spannung.
- Kontrollieren Sie ob die Verbindung zwischen dem Adapter und Ihrem Gerät richtig geschlossen ist.

### WARNUNG!

Unsachgemäßer Gebrauch dieses Adapters kann Ihr Gerät schwer beschädigen. Er darf nicht benutzt werden, wenn Sie die richtige Polarität und Spannung nicht genau wissen. Er darf auch nicht verwendet werden, wenn Ihr Gerät einen höheren konstanten Input nötig hat als 1000mA. Das Gerät während des Gebrauchs nicht abdecken. Tragen Sie Sorge, dass der Adapter nicht angeschlossen ist, wenn das Auto gestartet wird. Längerer Gebrauch bei nicht laufendem Motor kann eine leere Batterie zur Folge haben.

**SPECIFICHE:**

Protezione contro cortocircuito  
Spegnimento automatico per surriscaldamento  
Spegnimento automatico per sovraccarico  
Fusibile 1 Ampere

Tensione in entrata: da 11 a 14VDC (terra negativo)

Tensione in uscita: regolabile a 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V.

Intensità della corrente d'uscita: max. 1000mA  
800mA per uso costante valido per tutte le tensioni in uscita.

Misure: lunghezza x larghezza 120 mm x 40 mm  
Lunghezza del cavo: 1,5 metri

**PRIMA DELL'ISTALLAZIONE:**

Togliere le batterie dall'apparecchio che si vuole collegare al trasformatore.

**ISTALLAZIONE:**

Determinare l'esatto voltaggio, spesso indicato sull'apparecchio oppure sul trasformatore originale.

Inserire l'esatto voltaggio sul trasformatore per auto utilizzando un cacciavite. Assicurarsi che il puntatore di livello indichi l'esatto voltaggio. Determinare ora la polarità dell'apparecchio da collegare; la polarità può essere centro positiva (+) oppure centro negativa (-). La polarità è solitamente indicata con i seguenti simboli:

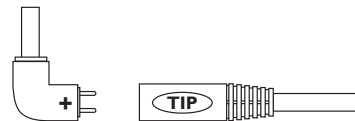
centro positiva:



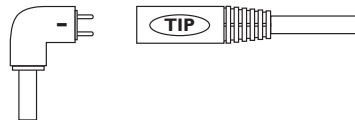
centro negativa:



Se l'apparecchio ha una polarità centro positiva (+) posizionare il connettore come segue:



Se l'apparecchio ha una polarità centro negativa (-) posizionare il connettore come segue:



Inserire il trasformatore nella presa dell'accendisigari e controllare che il LED "accesso (power-on)" si illumini dando una luce verde. Controllare nuovamente la giusta polarità e l'esatto voltaggio dell'apparecchio, in quanto un'errata installazione potrebbe danneggiare seriamente l'apparecchio.

Collegare a questo l'apparecchio ed accenderlo normalmente.

**SOLUZIONE DEI PROBLEMI**

Il LED "accesso (power-on)" non si illumina

Cause possibili:

- Non c'è tensione DC nella presa dell'accendisigari.
- Controllare che l'accendisigari sia funzionante.
- Controllare che la presa sia ben collegata all'accendisigari.
- Le parti metalliche della presa non fanno contatto.
- Controllare la parte molleggiante delle parti metalliche.
- Ruotare la presa con attenzione finché il LED si illumina.
- Il fusibile deve essere sostituito.
- Svitare la presa in senso antiorario per raggiungere il fusibile.

Il LED "accesso (power-on)" si illumina ma l'apparecchio non funziona.

Cause possibili:

- Controllare che l'apparecchio sia acceso.
- Controllare la polarità ed il voltaggio.
- Controllare la corretta connessione tra il trasformatore e l'apparecchio.

**ATTENZIONE!**

Un errato utilizzo del trasformatore può danneggiare seriamente l'apparecchio. Non utilizzare se non si è sicuri della giusta polarità e dell'esatto voltaggio. Non utilizzare se l'apparecchio necessita di un'entrata costante superiore ai 1000mA. Non coprire l'apparecchio durante l'utilizzo. Assicurarsi che il trasformatore non sia collegato al momento dell'accensione dell'autovettura. Un lungo utilizzo a motore spento può provocare lo scaricamento della batteria dell'automobile.



ESPAÑOL

### ESPECIFICACIONES:

Protección contra cortocircuito  
Apagado térmico automático  
Apagado automático por sobrecarga  
Fusible de 1 amperios

Tensión de entrada: 11 a 14V DC (tierra negativa)

Tensión de salida: ajustable a 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V

Corriente de salida: máx. 1000 mA  
1500mA para uso constante con todas las tensiones de salida.

Dimensiones: longitud x ancho 120 x 40mm  
Longitud cable: 1,5 metros

### PREPARATIVOS:

Retire las baterías del aparato portátil que usted desea conectar.

### CONFIGURACIÓN:

Determine el voltaje correcto, el cual figura sobre el aparato o sobre el adaptador original.

Ajuste el voltaje correcto del adaptador de alimentación para automóvil con, por ejemplo, un desatornillador. Cuide de que la flecha esté dirigida hacia el voltaje correcto.

A continuación, determine la polaridad del aparato a conectar, que puede ser centro positiva (+) o centro negativa. La polaridad puede estar indicada con los símbolos siguientes:

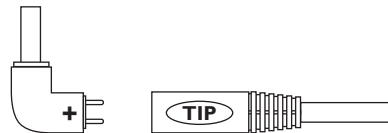
Centro positiva:



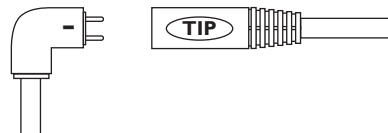
Centro negativa:



Si su aparato es centro positivo (+), posicione el conector como sigue:



Si su aparato es centro negativo (-), posicione el conector como sigue:



Enchufe el adaptador al conector para encendedor y controle si el LED indicador de encendido se ilumina de color verde.

Revise de nuevo la polaridad y el voltaje correctos de su aparato. Un ajuste indebido podría dañar gravemente su aparato.

Enchufe su aparato y enciéndalo de la forma acostumbrada.

### REPARACIÓN DE FALLOS:

-El LED de encendido no alumbrá

Causas posibles:

- No hay tensión DC en el conector para encendedor.
- Compruebe si funciona con el encendedor.
- Revise si el conector para encendedor está colocado correctamente
- Las piezas metálicas del conector no hacen contacto.
- Revise el muelle de las piezas metálicas.
- Gire con cuidado el conector hasta que se ilumine el LED.
- Es necesario reemplazar el fusible.
- Gire el conector contra el sentido de la agujas del reloj para acceder al fusible.

- El LED de encendido si alumbrá, sin embargo el aparato no funciona.

Causas posibles:

- Controle si el aparato está encendido
- Controle la polaridad y el voltaje
- Controle si el adaptador y su aparato están bien conectados entre sí.

### ¡ADVERTENCIA!

El uso indebido de este adaptador podría dañar seriamente su aparato. No lo utilice si no está seguro del voltaje y polaridad correctos. No lo utilice si necesita una corriente constante mayor que 1000mA. No cubra el aparato durante el funcionamiento. Evite que el adaptador esté conectado durante el encendido del automóvil. El uso prolongado con el motor apagado puede vaciar el acumulador.

ESPAÑOL

**ESPECIFICAÇÕES:**

Protecção contra curto-circuitos  
Desactivação automática de sobrecarga térmica  
Desactivação automática de excesso de carga  
Fusível de 1 Amperes

Tensão de entrada: 11 a 14 Vdc (massa negativa)

Tensão de saída: Ajustável para 3V, 4,5V, 6V, 7,5V, 9V, 12V

Intensidade eléctrica de saída: Máx. 1000mA  
800mA para utilização constante com todas as tensões de saída.

Dimensão: comprimento x largura 120 x 40mm  
Comprimento do cabo: 1,5 metro

**PREPARAÇÃO:**

Remova as pilhas do aparelho portátil que deseja conectar.

**AJUSTES:**

Determine a voltagem correcta, que geralmente está indicada no aparelho ou no próprio adaptador.

Ajuste a voltagem correcta no adaptador Car Power por meio de uma chave de fenda. Assegure-se de que a ponta da seta está indicando a voltagem correcta.

Determine agora a polaridade do aparelho a ser conectado; esta pode ser positiva central (+) ou negativa central (-). Esta é geralmente indicada com os seguintes símbolos:

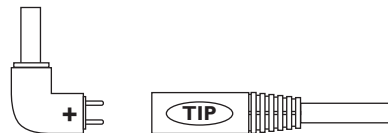
Para positiva central:



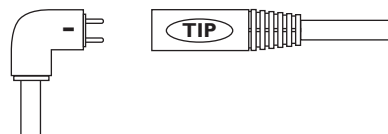
Para negativa central:



Se o seu aparelho é positivo central (+), ligue o conector como segue:



Se o seu aparelho é negativo central (-), ligue o conector como segue:



Insira o adaptador na tomada do isqueiro, e verifique se o indicador LED "power-on" acende-se.

Verifique novamente se a polaridade e a voltagem do seu aparelho estão correctas. Um ajuste incorrecto pode causar danos graves ao seu aparelho.

Conecte agora o seu aparelho e ligue-o como de hábito.

**SOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

- Indicador LED "Power-on" LED não acende

Causas possíveis:

- Não há tensão DC na tomada do isqueiro.
- Verifique o seu funcionamento inserindo o isqueiro.
- Verifique se a tomada do isqueiro está bem fixa.
- As partes metálicas da tomada não fazem contacto.
- Verifique a tensão de flexão das partes metálicas.
- Rode a tomada com cuidado, até que o indicador LED se acende.
- O fusível tem de ser substituído.
- Rode a tomada para a esquerda, abrindo-a, para acessar e trocar o fusível.

- O indicador LED "Power-on" acende mas o aparelho não funciona.

Causas possíveis:

- Verifique se o aparelho está ligado.
- Verifique a polaridade e a voltagem.
- Verifique se a conexão entre o adaptador e o aparelho está correcta.

**AVISO!**

A utilização incorrecta deste adaptador pode causar danos graves ao seu aparelho. Não o utilize se não estiver seguro acerca da voltagem e da polaridade correctas. Não o utilize se o seu aparelho necessita de entrada constante superior a 1000mA. Não cubra o aparelho durante a sua utilização. Certifique-se de que o adaptador não está conectado quando ligar o carro. A sua utilização por longo tempo com o motor parado pode descarregar a bateria do carro.

**SPECIFIKATIONER:**

Kortslutningsskydd  
Automatisk termisk avstängning  
Automatisk avstängning vid överbelastning  
1 Ampere säkring

Ingångsspänning: 11 till 14 Vdc (negativ jord)

Utgångsspänning Kan ställas in på 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V.

Utgående strömstyrka: Max. 1000mA  
800mA för kontinuerlig drift vid alla utgångsspänningar.

Dimensioner: längd x bredd 120 x 40mm  
Längd sladd: 1,5 meter

**FÖRBEREDELSE:**

Tag ut batterierna ur den bärbara apparaten som du vill ansluta.

**INSTÄLLNINGAR:**

Fastställ rätt spänning, denna står oftast på apparaten eller på dess egen adapter.

Ställ in spänningen på din Car Power adapter med en skruvmejsel. Se till att pilen pekar på rätt spänning.

Fastställ nu polariteten hos apparaten som ska anslutas, den kan vara centerpositiv (+) eller centernegativ (-). Detta anges ofta med följande symboler:

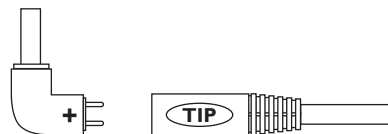
För centerpositiv:



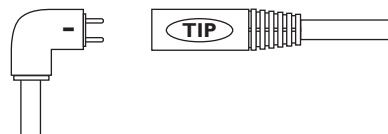
För centernegativ:



Placera kontakten så här om apparaten är centerpositiv (+):



Placera kontakten så här om apparaten är centernegativ (-):



Sätt adaptern i cigarettändaruttaget och kontrollera att lysdioden "power on" lyser grönt.

Kontrollera nu än en gång att du har rätt spänning och polaritet för din apparat, med en felaktig inställning kan apparaten ta allvarlig skada.

Nu kan du ansluta apparaten och koppla in den på vanligt sätt.

**PROBLEMLÖSNING**

-Lysdioden "Power-on" lyser ej

Möjliga orsaker

- Cigarettändaruttaget saknar DC-spänning.
- Kontrollera med cigarettändaren om den fungerar.
- Kontrollera att cigarettändaruttaget sitter fast ordentligt.
- Uttagets metalldelar gör ingen kontakt.
- Kontrollera metalldelarnas fjädring.
- Vrid kontakten försiktigt tills lysdioden tänds.
- Säkringen måste bytas ut.
- Öppna uttaget genom att vrida motsols för att komma åt säkringen.

-Lysdioden "Power-on" lyser, men apparaten fungerar inte.

Möjliga orsaker

- Kontrollera att apparaten är inkopplad.
- Kontrollera polaritet och spänning.
- Kontrollera att apparaten är ordentligt kopplad till adaptern.

**VARNING!**

Felaktigt bruk av denna adapter kan allvarligt skada din apparatur. Använd den inte om du inte är säker på att du vet spänningen och polariteten. Använd den inte om apparaten kräver en högre kontinuerlig matning än 1000 mA. Täck inte över apparaten under bruk. Se till att adaptern inte är ansluten medan du startar bilen. Långvarigt bruk med stillastående motor kan tömma batteriet.



**Dane techniczne:**

Ochrona przed zwarciem  
Automatyczny wyłącznik termiczny  
Automatyczny wyłącznik w razie przecięcia  
1-ampereowy bezpiecznik

Napięcie wejściowe: 11 do 14V prądu stałego (uziemiony biegun ujemny)

Napięcie wyjściowe: Możliwość ustawienia na 3V, 4,5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V

Moc prądu wyjściowego: Maks. 1000 mA  
800 mA do stałego używania dla wszystkich napięć wyjściowych.

Wymiary: długość x szerokość 120 x 40 mm  
Długość sznura: 1,5 metra

**Przygotowanie:**

Wyjmij baterie z urządzenia przenośnego, które ma być podłączone.

**Ustawienia:**

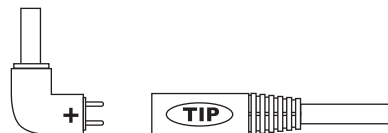
Określ właściwe napięcie. Zwykle można je odczytać na urządzeniu lub na oryginalnym zasilaczu.

Używając śrubokręta, ustaw odpowiednie napięcie na zasilaczu samochodowym. Upewnij się, że koniec strzałki wskazuje właściwe zasilanie.

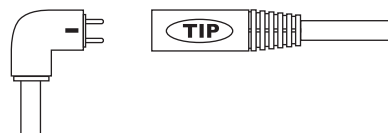
Określ następnie polaryzację podłączanego urządzenia – może to być polaryzacja dodatnia (+) lub ujemna (-). Często jest to oznaczone następującymi symbolami:

**Polaryzacja dodatnia:****Polaryzacja ujemna:**

W przypadku urządzenia o polaryzacji dodatniej (+) umieść złączkę w następujący sposób:



W przypadku urządzenia o polaryzacji ujemnej (-) umieść złączkę w następujący sposób:



Podłącz zasilacz do gniazda zapalniczki i sprawdź, czy zaświeci się zielona kontrolka „włączony”. Raz jeszcze sprawdź wymaganą polaryzację i napięcie swojego urządzenia, ponieważ niewłaściwe ustawienie może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia.

Podłącz urządzenie i włącz je w zwykły sposób.

**Rozwiązywanie problemów**

- Kontrolka „włączony” nie świeci się.
  - Możliwe przyczyny:
  - Brak napięcia prądu stałego w gnieździe zapalniczki.
  - Sprawdź, czy gniazdo zapalniczki działa.
  - Sprawdź, czy wtyk jest dobrze wciśnięty do gniazda zapalniczki.
  - Metalowe elementy wtyku nie dotykają styków.
  - Sprawdź sprężynowanie metalowych elementów.
  - Obróć ostrożnie wtyk, aż kontrolka się zaświeci.
  - Bezpiecznik wymaga wymiany.
  - Obracając w lewo rozkręć wtyk, aby dostać się do bezpiecznika.
- Kontrolka „włączony” świeci się, ale urządzenie nie działa.
  - Możliwe przyczyny:
  - Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
  - Sprawdź polaryzację i napięcie.
  - Sprawdź połączenie między zasilaczem i urządzeniem.

**Ostrzeżenie!**

Niewłaściwe użytkowanie zasilacza może prowadzić do poważnych uszkodzeń urządzenia. Nie należy go używać w przypadku wątpliwości odnośnie właściwego napięcia i polaryzacji. Nie należy używać zasilacza, jeśli urządzenie wymaga stałego zasilania prądem wejściowym wyższym niż 1000 mA. Podczas pracy urządzenia nie wolno niczym przykrywać. Upewnij się, że zasilacz nie jest podłączony podczas uruchamiania samochodu. Długotrwałe użytkowanie przy wyłączonym silniku może spowodować rozładowanie akumulatora.


**SPECIFICATIES:**

Bescherming tegen kortsluiting  
Automatische thermische uitschakeling  
Automatische overbelasting uitschakeling  
1 Ampere zekering

Ingangsspanning: 11 tot 14 Vdc (negatieve aarde)

Uitgangsspanning: Instelbaar op 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V

Uitgangs stroomsterkte: Max. 1000mA  
800mA voor constant gebruik bij alle uitgangsspanningen.

Afmetingen: lengte x breedte 120 x 40mm  
Lengte snoer: 1,5 meter

**VOORBEREIDING:**

Verwijder de batterijen uit het draagbare apparaat dat u aan wilt sluiten.

**INSTELLINGEN:**

Bepaal het juiste voltage, dit is vaak terug te vinden op het apparaat of op de originele adapter.

Stel het juiste voltage in op de Car Power adapter mbv een schroevendraaier. Zorg dat de punt van de pijl naar het juiste voltage wijst. Bepaal nu de polariteit van het aan te sluiten apparaat, dit kan center positief (+) of center negatief (-) zijn. Dit is vaak aangegeven met de volgende symbolen:

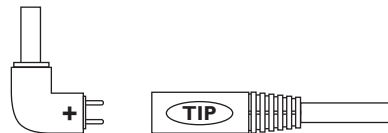
Voor center positief:



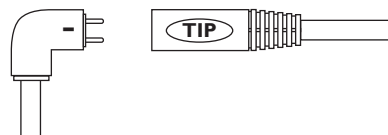
Voor center negatief:



Is uw apparaat center positief (+) plaats dan de connector als volgt:



Is uw apparaat center negatief (-) plaats dan de connector als volgt:



Plaats de adapter in de sigarette-aanstekerplug, en controleer of de "power-on" LED groen oplicht. Controleer nu nogmaals de juiste polariteit en het juiste voltage van uw apparaat, aangezien een verkeerde instelling uw apparaat ernstig kan beschadigen.

Sluit nu uw apparaat aan, en zet deze aan zoals gebruikelijk.

**PROBLEEMEN OPLOSSEN**

- "Power-on" LED brandt niet

Mogelijke oorzaken:

- Er staat geen DC-spanning op de sigarette-aanstekerplug.
- Controleer met de sigarette-aansteker of deze wel werkt.
- Controleer of de sigarette-aanstekerplug goed vast zit.
- De metalen delen van de plug maken geen contact.
- Controleer de vering van de metalen onderdelen.
- Draai de plug voorzichtig, totdat de LED gaat branden.
- De zekering moet vervangen worden.
- Draai de plug tegen de klok in open om bij de zekering te komen.

- "Power-on" LED brandt wel, maar het apparaat werkt niet.

Mogelijke oorzaken:

- Controleer of het apparaat aan staat
- Controleer de polariteit en het voltage
- Controleer of de verbinding tussen de adapter en uw apparaat goed is.

**WAARSCHUWING!**

Onjuist gebruik van deze adapter kan uw apparatuur zwaar beschadigen. Niet gebruiken wanneer u niet zeker bent van het juiste voltage en de juiste polariteit. Niet gebruiken wanneer uw apparaat een hogere constante input nodig heeft dan 1000mA. Het apparaat niet bedekken tijdens gebruik. Zorg dat de adapter niet aangesloten is tijdens het starten van de auto. Langdurig gebruik bij een niet-lopende motor kan een lege accu tot gevolg hebben.