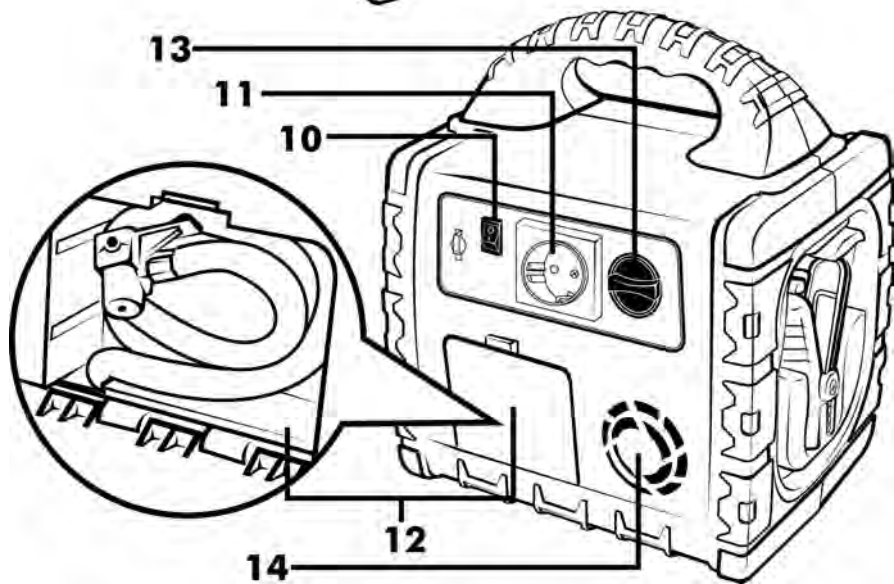
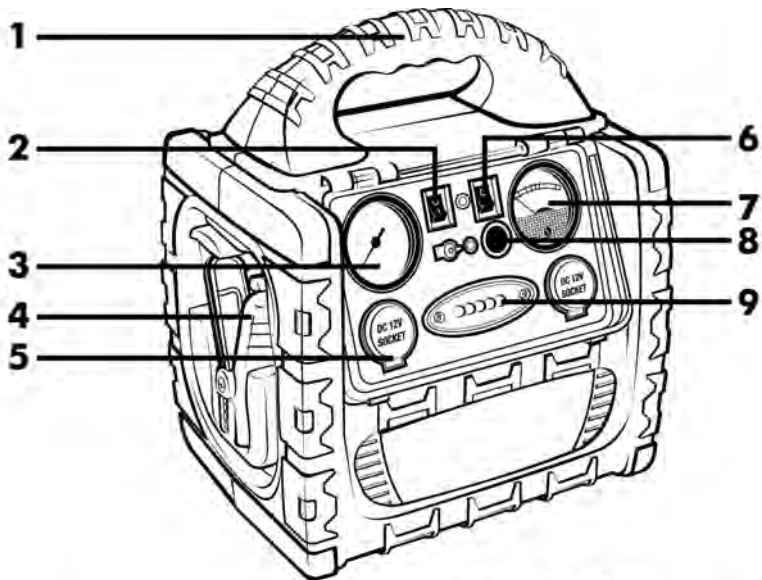




## **Bedienungsanleitung**

Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeuges und die Spezifikationen der Fahrzeugbatterie. Die Gebrauchsanweisung für spätere Bezugnahme gut aufbewahren.



1. Gummierter Handgriff
2. Kompressor EIN/AUS
3. Kompressor Anzeige
4. Anschlussklemmen
5. 12 V Gleichstrom-Ausgangsbuchse
6. LED-Arbeitsleuchte EIN/AUS
7. Voltmeter
8. Batteriestatusanzeige
9. 5 LED Arbeitsleuchte
10. Spannungswandler EIN/AUS
11. Wechselstromanschluss
12. Luft-Schlauch-Fach
13. Starthilfe EIN/AUS
14. Ventilator

### **Wichtige Sicherheitshinweise:**

- Um Stromschläge zu vermeiden, Power Pack von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern halten.
- Von Kindern fern halten und für sie unzugänglich aufbewahren.
- Power Pack ist nur für die ausgelegten Funktionen zu verwenden.
- Batterie nach jedem Gebrauch aufladen.
- Das Berühren der Augen vermeiden beim Arbeiten mit Batterien.
- Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffene Stelle gründlich mit fließendem Wasser ab- bzw. ausspülen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
- Beim Gebrauch Metall- und Schmuckgegenstände vom Körper entfernen.
- Die Klemmen dürfen sich nicht gegenseitig berühren oder den gleichen metallischen Gegenstand.
- Immer erst die rote Klemme mit dem positiven Batterieanschluss verbinden.
- Die schwarze Klemme nicht mit dem negativen Batterieanschluss sondern mit einem nicht beweglichen Metallteil des Fahrzeuges verbinden.
- Das Hilfsstarverfahren nur an sicheren, trockenen und gut durchlüfteten Orten durchführen.
- Den Druckanzeiger vom Kompressor während des Gebrauches überwachen.

### **Arbeitsleuchte**

- Den Schalter für die Arbeitsleuchte an der Forderseite auf EIN stellen.
- Die 5 LED leuchten.
- Den Schalter bei Nichtbenutzung auf AUS stellen.

### **Batteriestatusanzeige**

- Den Knopf für die Batteriestatusanzeige drücken und halten.
- Der Voltmeter zeigt den Batteriestand an.
- 13 – 15 Volt: Betriebsbereit.
- 12 Volt: Ladung notwendig.
- Unter 12 Volt: Sofort aufladen.

## **Laden des Power Packs**

### **Wechselstrom (AC)**

1. Das Gerät vor dem ersten Gebrauch vollständig laden.
2. Sicher gehen, dass die richtige Stromquelle gewählt wurde (110 Volt oder 230 Volt).
3. Nur die mitgelieferten Kabel zum Laden verwenden.
4. Das Gerät während der Ladung ausgeschaltet lassen.
5. Den Netzstecker in eine Steckdose und das andere Ende in die AC/DC-Eingangsbuchse stecken.
6. Die volle Aufladung dauert ca. 34 Stunden.

*Ladezeit von 48 Stunden nicht überschreiten.*

### **Gleichstrom (DC)**

1. Das Gerät während der Ladung ausgeschaltet lassen.
2. Das 12-Volt-Ladekabel in den Zigarettenanzünder und das andere Ende in die AC/DC-Eingangsbuchse stecken.
3. Die volle Aufladung dauert ca. 12 Stunden.

*Ladezeit von 24 Stunden nicht überschreiten.*

### **Kompressor**

- Fach an der Rückseite öffnen und Luftschlauch heraus nehmen. Sicherstellen, dass der Düsenhebel nach oben zeigt.
- Den Ventiladapter am Ventil der Gummireifen aufstecken und den Ventiladapterhebel zur Verriegelung nach unten drücken.
- Den Kompressor-Schalter an der Forderseite auf EIN stellen.
- Den Druckanzeiger während des Aufpumpens überwachen.
- Ist der erforderliche Druck erreicht, den Kompressor ausschalten und den Schlauch entfernen.

### **12-Volt Gleichstrom-Ausgangsbuchse**

- Schutzabdeckung entfernen.
- Den 12-Volt-Verbraucher anschließen.
- Bei voller Ladung kann die Power-Station 12-Volt-Verbraucher (z.B. Schwarz-Weiß-Fernsehapparat, Handlampe) ca. 4 Stunden mit Strom versorgen. Einen Minikühler ca. 3 Stunden, sowie einen tragbaren Staubsauger und eine Kaffeemaschine ca. 1 Stunde.  
Die Versorgungszeiten können je nach dem Strombedarf des betriebenen Verbrauchers variieren.

### **Gleichstrom-Spannungswandler**

- Vor dem Anschließen sicherstellen, dass der Spannungswandler ausgeschaltet ist.
- Vor dem Anschluss des Verbrauchers sichergehen, dass er ausgeschaltet ist und sein Stromverbrauch 200 Watt nicht überschreitet.
- Den Verbraucher an das Power Pack anschließen.
- Den Spannungswandler einschalten. Funktioniert der Spannungswandler richtig, leuchtet die grüne LED auf. Wenn das grüne LED nicht leuchtet, den Verbraucher ausschalten und dann sofort den Spannungswandler abstellen. (Siehe Problemlösungen) Möglicherweise ist der Spannungswandler überladen oder die Eingangsspannung ist zu gering.

### **Achtung:**

Manche wiederaufladbaren Verbraucher verfügen über eine separate Ladeinheit, die über die Wechselspannungsdose geladen werden können. Manche Geräte werden jedoch mit integrierter Ladeinheit hergestellt (beachten sie die jeweilige Bedienungsanleitung).

Diese Art von Geräten kann den Spannungswandler beschädigen und sollten nicht mit diesem betrieben werden.

Die Temperatur des angeschlossenen Verbrauchers sollte für ca. 15 Minuten kontrolliert werden. Wird er zu heiß, kann das ein Anzeichen dafür sein, dass dieses Gerät nicht mit dem Spannungswandler betrieben werden kann.

## Probleme und Lösungen

Problem	Grund	Lösung
Zu geringe Ausgangsleistung	Spannung unter 12 Volt Zu hoher Stromverbrauch des betriebenen Gerätes Sannungswandler ist nicht vollständig aufgewärmt Sicherung des Spannungswandlers ist durchgebrannt	Power Pack sofort laden Stromverbrauch auf maximal 200 Watt reduzieren Den Verbraucher und Spannungswandler ausschalten und den Verbraucher entfernen. Den Spannungswandler nun wieder einschalten und für min. 2 Minuten laufen lassen. Dann wieder ausschalten und schnell den ausgeschalteten Verbraucher anschließen. Beide Geräte jetzt wieder einschalten. Eine neue 25 Ampere. Sicherung einsetzen. Zum Austausch verwenden sie eine Spitzzange.
LED leuchtet nicht	Unzulängliche Energie oder übermäßiger Spannungsabfall Spannungswandler ist überlastet	Spannung überprüfen und bei einem Abfall unter 12 Volt, neu laden. Stromverbrauch auf maximal 200 Watt reduzieren
Verbraucher startet nicht	Hohe Leistungsschwankungen beim Starten	Das Gerät 5 mal hintereinander schnell ein- und ausschalten, um die notwendige Energie zu erzeugen. Wenn das Gerät nun nicht funktioniert oder nicht startet, kann es nicht mit dem Power Pack betrieben werden.
Störungen beim Fernsehen	Bildstörungen (Schnee)	Den Spannungswandler so weit wie möglich vom TV, der Antenne und dem Koaxial-Kabel entfernt platzieren Anschlüsse überprüfen
Statische Impulsstörung im Audiosystem	Audiosystem hat zu schwache Wechselstromabschirmung	Spannungswandler nicht mit Audio AC Filtersystemen von niedriger Qualität verwenden. Audiosystem gegen ein gut geschirmtes austauschen.

## Starhilfe

1. Zündung abstellen. Alle Zusatzgeräte wie Licht, Radio, Klimaanlage, etc. ausschalten.
2. Sicherstellen, dass alle Schalter am Power Pack auf AUS stehen.
3. Die rote (+) Klemme sicher mit dem positiven (+) Batterieanschluss verbinden.
4. Keine Verbindung zum negativen (-) Batterieanschluss herstellen. Die schwarze (-) Klemme an einem nicht beweglichen Metallteil des Fahrzeuges befestigen.
5. Fahrzeug starten. Wenn das Fahrzeug nicht direkt startet, 3 Minuten bis zum nächsten Versuch warten. (Power Pack kann bei Nichtbeachtung beschädigt werden)
6. Nachdem das Fahrzeug gestartet ist, trennen sie zuerst die schwarze Klemme von der Karosserie und danach die rote.

## Spezifikationen

Eingebaute Batterie:	12-Volt wiederaufladbare versiegelte Bleisäure-Batterie
Arbeitsleuchte:	5 LED
Kompressor:	260 PSI (18Bar)
Spannungswandler:	200 Watt (12V DC / 230V AC)
12 V DC Ausgangsbuchse:	12V 11 A max.
Ladezeiten:	34–36 Stunden bei AC-Ladung (Steckdose) 14–16 Stunden bei DC-Ladung (Zigarettenanzünder)