



XT-400Wh

User Manual / Anleitung

www.xtpower.de

CONTENTS

English.....	01--12
Deutsch.....	13--25

Thank you

for choosing this product. This product is a rechargeable battery for powering mobile devices. The amount of power stored on full charge is approx. 400Wh. The available capacity is based on the load voltage of the output used.

Please carefully read these instructions for use before using the power bank for optimal use and for your safety. Keep these instructions in a safe place should questions arise and in case you decide to pass this product on to others (photos are for reference only).

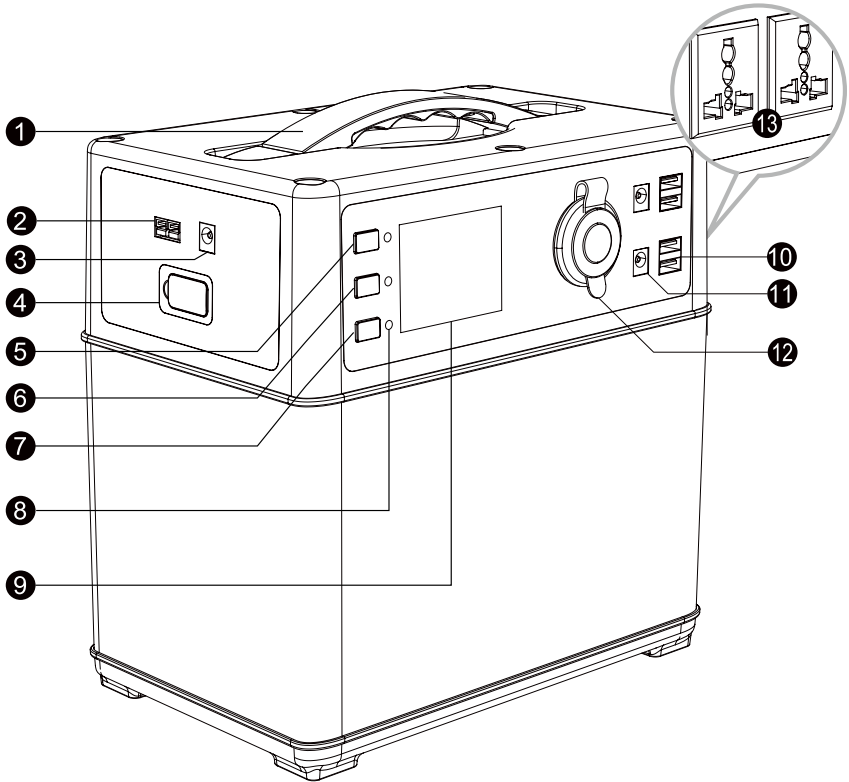
Introduction

This product is designed to keep you powered while you're doing what you love. Whether you're climbing a mountain, living in your van while you travel the world, or camp in the open, we will keep you powered.

Congrats on your portable power supply, a plug and play generator for emergencies whenever and wherever you need power. With 400 watt-hours of power, you can keep laptops, mobile phones, television and more electric devices going for hours longer.

English

1. Get To Know Your Portable Power Supply



- 1. Handle
- 2. Solar Charging Port
- 3. Power Adapter Charging Port
- 4. Starter Port for 12V Vehicles
- 5. Master Power Button(ON/OFF)
- 6. DC Power Button(ON/OFF)
- 7. AC Power Button(ON/OFF)

- 8. Power ON/OFF Indicators
- 9. LCD Display
- 10. USB Output Port
- 11. DC 12V Output Port
- 12. Car Cigarette Lighter Socket
- 13. AC Output Port

Safety instructions

- Please only charge using the adapter included with the product to prevent damage to the device.
- This product is not suitable for children as it has fragile, small parts which could be swallowed.
- Please do not drop or immerse in water to prevent damage to the device.
- Do not expose to high temperatures or flammable gas.
- Do not remove the housing; please return to the retailer if defective.
- Do not bypass contacts, as this may cause short-circuits.

Rechargeable battery warning

- Explosion hazard near open flames.
- Never open rechargeable batteries.
- Never allow rechargeable batteries to come into contact with liquids.
- Never short-circuit or bring rechargeable batteries into contact with metal
- Operating temperature range -0°C to max. 45°C
- Keep rechargeable batteries out of the reach of children
- Do not put rechargeable batteries in the mouth

Warranty and liability

- Please contact the retailer with any malfunctions or defects.
- The manufacturer is not liable for personal injury or property damage due to improper use.
- Product modifications, improper use or repair by third parties will void the warranty.
- Subject to misprints and product changes.

Disposal information

Do not throw batteries or rechargeable batteries into the household waste. The Battery Directive requires consumers to return these to the manufacturer, retailer or a public collection site at the end of their life.

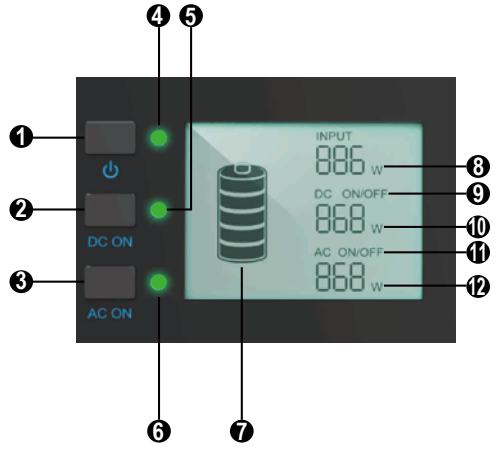
This is indicated by the crossed out trash can icon on the product, in the instructions for use and/or the packaging. This type of material separation, recovery and recycling of used batteries and storage batteries significantly contributes to protecting the environment.

Subject to Battery Directive: 2006/66/E

CE Declaration of Conformity

This product bears the required CE marking according to Directive 2004/108/EC. The product meets the essential requirements of the European directives and regulations.

1. Master Power Button(ON/OFF)
2. DC Power Button(ON/OFF)
3. AC Power Button(ON/OFF)
4. Master Power ON/OFF Indicator
5. DC Power ON/OFF Indicator
6. AC Power ON/OFF Indicator
7. Battery Capacity
8. Charging Power
9. DC Output State(ON/OFF)
10. DC Output Power
11. AC Output State(ON/OFF)
12. AC Output Power



2. Package Content

No.	Item	Quantity
1	Portable Power Supply	1
2	AC Wall Charger	1
3	Car Charger	1
4	Solar Charging Cable	1
5	Starter Battery Clamp	1
6	User Manual	1

3. Charge Your Portable Power Supply

Before using or storing the portable power supply, fully charge it.

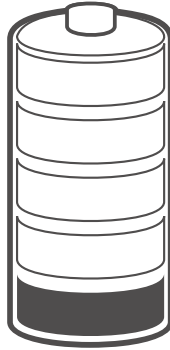
Note:NEVER charge it with solar panels and a wall charger at the same time.

■ LCD Battery Display

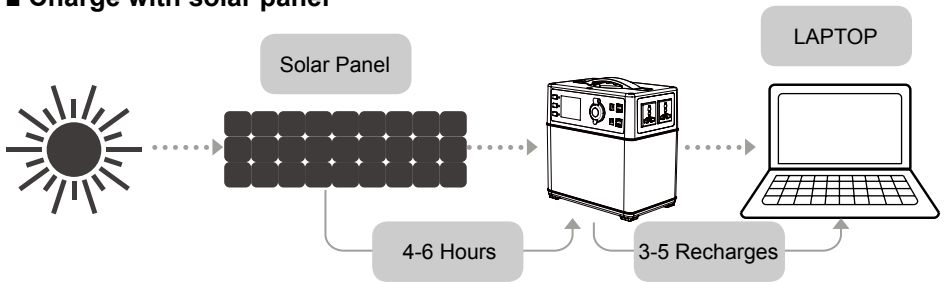
The LCD Battery Display indicates the charge level. There are 5 segments of the battery, approximating 20%~40%~60%~80%~100% capacity. The filled segments in the batter display do

indicating the remaining capacity. While charging, you will notice a battery segment blinking with 1 second interval. This indicates the current charge status. The number under INPUT shows the real-time charging power. Once fully charged, all battery segments will be lit and remain solid.

Charge it when there is only a battery segment left!

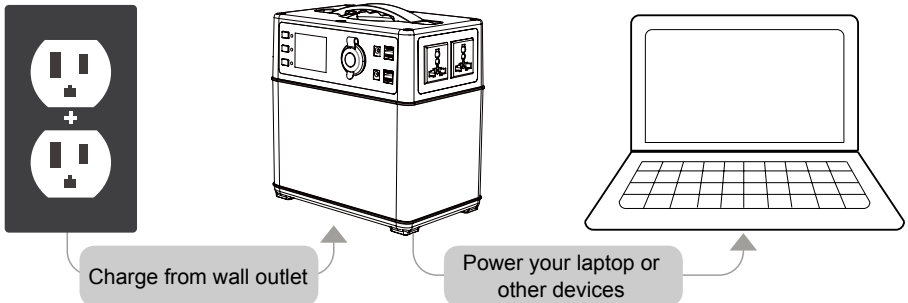


■ Charge with solar panel

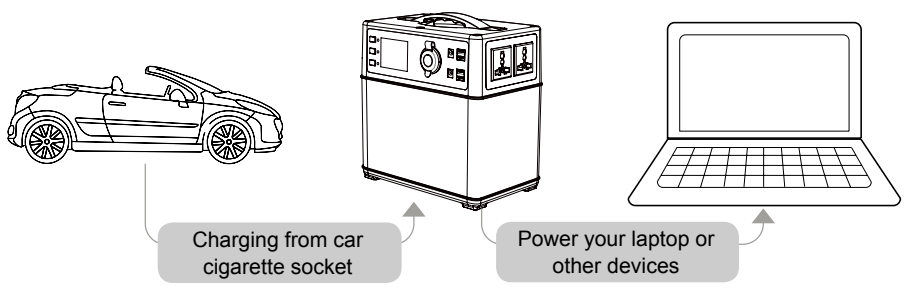


1. Power on the portable power supply by pressing the master power button for 2 seconds.
2. Place your solar panel where it can get as much direct sunlight as possible.
3. Connect the solar panel with our solar charging cable, then insert the Anderson plug of the cable into the solar charging port on the left side of the portable power supply. The charging state can be watched on the LCD display.
4. You can chain multiple solar panels together to reduce solar recharge times. The solar input is capable of taking in 120W of solar charging power. The open-circuit voltage of the solar panel should be from 14V to 40V.
5. The mobile power supply with the built-in advance system control circuit module, will stop charging when the battery is fully charged.

■ Charge with adapter



Power on the portable power supply by press the master power button for 2 seconds. Plug the adapter into wall outlet. Then attach the other side to the input port of the portable power supply. You can follow up the the charging status on the LCD display. It will take around 8 to 10 hours to charge the portable power supply with the adapter. Controlled by the built-in advance system control circuit module, the mobile charger will automatically stop once it is fully charged. The power adapter comes in two pieces. Connect the two pieces by plugging the cable into the charger.



■ Charge with car charger

It's a good choice to charge it when you drive all the way. Power on the portable power supply by press master power button for 2 seconds. Plug one end of the car charger to your portable power supply, plug the other end to car cigarette socket of your car. You can follow up the the charging status on the LCD display.

Note: Car cigarette socket of 12V vehicle can't fully charge the portable power supply, but the 24V vehicle can. It can't be charged when the 12V vehicle's enginge is not running.

4. Using your portable power supply

■ What to power with the portable power supply

USB: Smart phone, MP3 Players, Digital Cameras, Tablets, E-readers, etc.

DC 12V Output Ports: Dual port for LED lamp, etc.

Cigarette Lighter Socket: On-board Fridges, 12V appliances, etc.

AC Output Port: Electrical appliances (power rate under 300W), such as Televisions, Laptops, small Cooker, etc.

■ How to use

1. Press the master power button for 2 seconds to turn on the portable power supply, the power indicator and LCD will be lit up.
2. Press the DC power button under the master button for 2 seconds to power DC device. Press the AC power button under the DC power button for 2 seconds to power AC device. When not using certain ports, make sure to turn them off to conserve power.
3. Connect your device to the portable power supply.
4. You will know if it's powering other devices when the numbers on the LCD changes. The numbers indicate the amount of power your devices getting from the portable power supply.
5. Press the AC power button, DC power button or the master power button for 2 seconds to shut down the AC output, DC output or main power supply respectively.
6. When the master power button is on while the DC and AC power button are off, main power supply will shut down automatically within 10 minutes. You need to press the master button for 2 seconds again to restart it.
7. The portable power supply will shut itself down when the battery capacity is lower than 10%.
8. Always remember to turn off the product if you don't use it.
9. If possible, keep your portable power supply fully charged before long-term non-use.

■ Best-use Strategy

When charging other devices with the portable power supply, take note of the LCD Battery Display. If you plug in devices that drain a high power (like a refrigerator), the capacity level of the portable power supply can drop very quickly and you may not get exactly 400wh energy. On the other hand, if you're charging devices with little power consumption (like LED lights, or mall laptops), you will get closer to 400wh. If you're experiencing shorter runtimes, you may need to check the device's power requirements, refer to TROUBLESHOOTING which will be discussed below.

■ Cold Weather Usage

Cold temperatures (below freezing) can impact the battery capacity of the portable power supply. If you are living in sub-zero conditions, the portable power supply is not able to deliver 400wh. NEVER charge it in the sub-zero conditions, which will damage the lithium-ion battery and battery capacity may not be recovered.

Low Temperature Charging Protection: In the sub-zero condition, the portable power supply will stop charging automatically. It starts being charged again when temperature is over 5 °C.

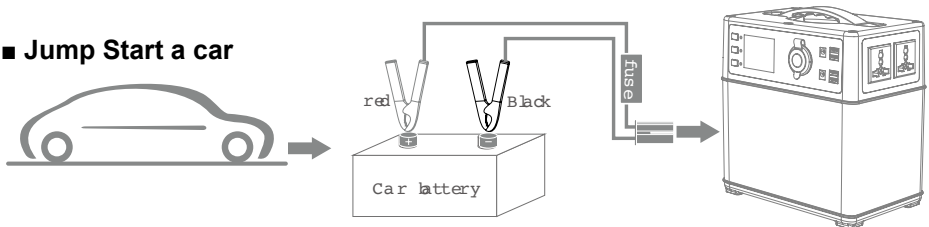
Low Temperature Discharging Protection: In an environment which temperature is -20 °C, it would stop AC and DC output, then shut itself down in 15 seconds automatically; and it can only output again when the temperature is over -15°C.

■ Storage and Downtime Maintenance

Failure to maintain your portable power supply by following steps can result in battery damage which will void the product warranty.

1. Please charge your portable power supply at least to a level of 70% before storage and recharge it every 3 months. Store it in a cool, dry place.
2. If the main power supply shuts down automatically because of lower battery capacity (10%), please recharge it in 2 weeks. Otherwise, there is the risk that the battery capacity won't be recovered.

■ Jump Start a car



1. Make sure the engine volume of the vehicle is not more than 4L.
2. Make sure the power is over 60% (four battery segments on).
3. Make sure the clamps of the battery clamps are not broken.

Steps:

1. Plug the battery clamps into the jumping port of your portable power supply. If green and red lights are on simultaneously, the connection is confirmed to be correct.
2. Connect the positive and the negative polarities of the battery clamps to the positive and the negative polarities of battery (Red to +, black to -). If the green light is on, then you can start your car. If green and red lights are on simultaneously, you can try to switch on the head lamp of vehicle or air-conditioner (the clamps need to be activated).

3. Do start the vehicle.

4. Disconnect the clamps with battery and the jumping port of your portable power supply.

The first step and the second step can be exchanged. Only when the indicator light of the clamps turns to green, then you can start you vehicle.

Important Information

1. Before starting, make sure the red and black clips are clamped tightly to the battery poles of your car, keep the two clips with enough safety distance, to prevent the two from falling off or collision because of the engine vibration after car starting.
2. It is strictly prohibited to connect the red and black clip directly, otherwise it may cause accidents.
3. Please keep away from the engine when starting the vehicle to avoid any physical injury that may caused by car engine running.
4. Please remove the product from battery within 30 seconds after engine started, otherwise it might cause damage to the portable power supply or even cause accident.
5. Please check the battery capacity before every re-start. Make sure the power is over 60% (four battery segments on).
6. People who are not familiar with this product (especially children) are strictly prohibited to use this function.

5. Technical Specifications

Battery Capacity	400Wh	
Input	AC Adapter	14V~40V (Standard: 72W / 29.4V)
	Car Charger	12V / 24V
	Solar Panel	10A (Max)/14V~40V
Output	AC Output	220V-50Hz
	Jump Starer Outlet	12V / 600A (Peak)
	USB Output	5V / 2x2.1A & 2x1A (Max)
	DC Output	12V / 3A
	Cigarette Lighter Socket	12V / 120W
Operation Environment	Charge	0 ~ 45°C
	Discharge	-10 ~ 60°C
	Humidity	10%~90%

7. Troubleshooting

If your device can be charge with this portable power supply, follow these steps:

1. Make sure the Master Power Button is turned on.
2. Ensure the output port is turned on. The green LED light indicating its state should be lit up.
3. Check the battery capacity display. If it is at 20% or below, you need to charge the portable power supply first.
4. Verify your device is suitable to be charged with this product. All the output ports have their own maximum power output. Check them to ensure your device is compatible.

If you are still experiencing trouble with this product after checking the TROUBLESHOOTING as below, please contact us.

Failure Code	Failure Cause	Troubleshooting
E01	System over-temperature protection	Check the ambient temperature if higher than 45°C. Output will start again, if the product cools down.
E02	Battery Over Voltage Protection	Disconnect the charger and restart it
E03	Battery Damage Protection	Contact us
E04	1st Battery String Over-Voltage	Disconnect the charger and restart it
E05	2nd Battery String Over-Voltage	Disconnect the charger and restart it
E06	3rd Battery String Over-Voltage	Disconnect the charger and restart it
E07	1st Battery String Low Voltage	Charge it in time and restart it after fully charged
E08	2nd Battery String Low Voltage	Charge it in time and restart it after fully charged
E09	3rd Battery String Low Voltage	Charge it in time and restart it after fully charged
E10	Low Temperature Discharging Protection	Check if the ambient temperature is lower than -20°C
E11	Battery Low Voltage Protection	Charge it in time and restart it after fully charged
E12	Inverter Over Current Protection	Check if the AC output overload or short-circuit

E13	Inverter Over Load Protection	Check if the AC output overload
E14	Inverter Short-circuit Protection	Check if the AC output overload or short-circuit
E16	Charging Over Voltage Protection	Check if the input voltage excess the maximum
E17	Low Temperature Charging Protection	Check if the ambient temperature is lower than 0°C
E19	12V Cigarette Lighter Socket Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit
E20	12V Cigarette Lighter Socket Over Load Protection	Check if the output port overload
E21	12V DC Output Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit
E22	12V DC Output Over Load Protection	Check if the output port overload
E23	USB1 Output Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit
E24	USB2 Output Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit

9. Contact US

Website: www.xtpower.de

E-mail: support@xtpower.de

We try to offer exceptional customer support. If you are having a problem, please contact us as soon as possible.

Supplier:

Batteries and Power Solutions GmbH
 Veit-Hirschmann-Str. 6
 73479 Ellwangen
 Deutschland

Anleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Dieses Produkt ist eine wiederaufladbare Batterie die zur Energieversorgung mobiler Geräte genutzt werden kann. Die gespeicherte Energie nach Vollladung beträgt ca. 400Wh. Je nach Ausgangsspannung der verwendeten Ausgangsbuchse ergibt sich daraus die verfügbare Kapazität.

Für einen optimalen Einsatz der Powerbank und zu Ihrer Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Powerbank einsetzen. Bewahren Sie sie auf, damit Sie diese bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes zur Verfügung haben.

Einführung

Dieses Produkt wurde für die mobile Energieversorgung entwickelt. Egal, ob Sie Campen, in Ihrem Van verreisen, oder einfach nur viel Zeit in der Natur verbringen. Mit dieser Powerbank werden Sie immer mit Strom versorgt.

Wir beglückwünschen Sie zur Auswahl Ihrer tragbaren Stromversorgung, ein Plug-and-Play - aufladbarer Generator. Mit 400 Wattstunden können Sie Laptops, Mobiltelefone, Fernseher und viele andere elektrische Geräte für Stunden betreiben.

Deutsch

Sicherheitshinweise

- Bitte nur den mitgelieferten Adapter zur Ladung benutzen, andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden.
- Das Produkt ist nicht für Kinder geeignet da es zerbrechliche, kleine und verschluckbare Teile enthält.
- Bitte nicht fallen lassen und nicht in Wasser eintauchen da das Gerät sonst beschädigt wird. Nicht erhöhten Temperaturen oder brennbaren Gasen aussetzen.
- Bitte demontieren Sie das Gehäuse nicht, bei Defekten schicken Sie es bitte zurück an Ihren Fachhändler.
- Überbrücken Sie bitte keine Kontakte da dies zu Kurzschlüssen führen kann.

Warnhinweis für Akkumulatoren

- Explosionsgefahr in der Nähe offener Flammen.
- Akkumulatoren dürfen nicht geöffnet werden.
- Akkumulatoren dürfen nicht in Kontakt mit Flüssigkeiten gelangen.
- Akkumulatoren dürfen nicht kurzgeschlossen oder mit Metall in Kontakt gebracht werden
- Einsatztemperaturbereich bei -0°C und max. 45°C
- Akkumulatoren außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
- Akkumulatoren nicht in den Mund stecken

Gewährleistung und Haftung

- Bei einem Fehler oder Defekt des Gerätes wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden die durch den unsachgemäßen Gebrauch entstehen.
- Modifikation an dem Produkt, unsachgemäßer Gebrauch oder Reparatur durch Dritte führen zum Verlust der Gewährleistung.
- Druckfehler und Änderungen an dem Gerät behalten wir uns vor.

Entsorgungshinweise

Batterien und Akkumulatoren dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind als Verbraucher nach der Batterie-Richtlinie verpflichtet diese am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete öffentliche Sammelstellen zu entsorgen.

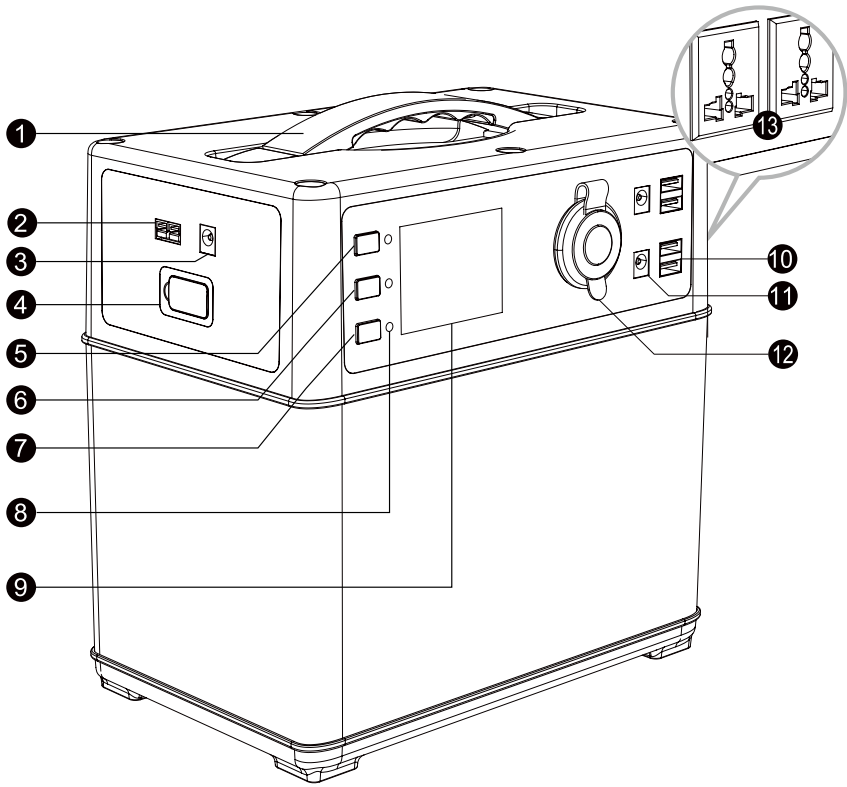
Das durchgestrichene Mülleimer Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altbatterien und -Akkumulatoren leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Es gilt die Batterie-Richtlinie: 2006/66/EG

CE-Konformitätserklärung

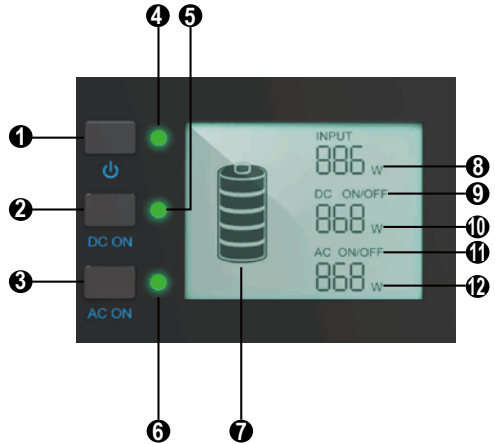
Dieses Produkt ist mit der nach der Richtlinie 2004/108/EG vorgeschriebenen CE Kennzeichnung versehen. Damit erfüllt das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen.

1. Übersicht über die mobile Stromversorgung



- 1. Tragegriff
- 2. Solar - Ladeanschluss
- 3. Netzteil Ladeanschluss
- 4. KFZ Starteranschluss für 12V Fahrzeuge
- 5. Hauptschalter - Taste (EIN / AUS)
- 6. DC Netzschalter (EIN / AUS)
- 7. AC Netzschalter (EIN / AUS)
- 8. Leuchtdioden EIN / AUS - Anzeigen
- 9. LCD Bildschirm
- 10. USB Anschluß
- 11. DC 12V Anschluss
- 12. KFZ - Zigarettenanzünder
- 13. Steckdosen 220V / 50-60Hz

1. Hauptschalter - Taste (EIN / AUS)
2. DC Netzschalter (EIN / AUS)
3. AC Netzschalter (EIN / AUS)
4. Hauptnetzanzeige (EIN / AUS)
5. DC Versorgungsanzeige (EIN / AUS)
6. AC Versorgungsanzeige (EIN / AUS)
7. Batteriekapazität
8. Ladestrom
9. DC Ausgangszustand (EIN / AUS)
10. DC - Ausgangsleistung
11. AC Ausgangszustand (EIN / AUS)
12. AC - Ausgangsleistung



2. Lieferumfang

No.	Item	Quantity
1	Mobile Stromversorgung	1
2	Netzteil	1
3	KFZ - Ladeadapter	1
4	Solar - Ladekabel	1
5	Batterieklemme für Starthilfe	1
6	Benutzerhandbuch	1

3. Laden Sie Ihre tragbare Stromversorgung

Vor der Verwendung oder Lagerung laden die tragbare Stromversorgung vollständig auf.

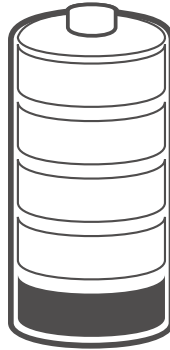
WICHTIG: Laden Sie die mobile Stromversorgung XT-400Wh NIEMALS gleichzeitig mit Sonnenkollektoren und einem Netzteil (220V oder 12V) auf.

■ LCD - Kapazitätsanzeige

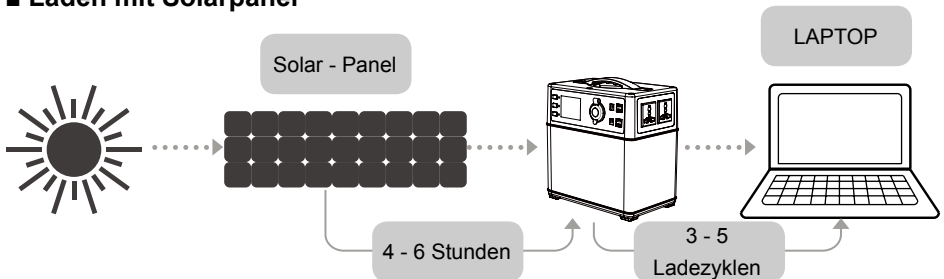
Die LCD - Kapazitätsanzeige zeigt den Ladezustand an. Die 5 Segmente der Batterie zeigen

jeweils ungefähr 20% ~ 40% ~ 60% ~ 80% ~ 100% der Kapazität an. Die ausgefüllten Segmente zeigen die Restkapazität an. Wenn die XT-400Wh aufgeladen wird, blinkt jeweils ein Akku-Segment im Abstand von einer Sekunde. Dieses Segment zeigt den aktuellen Ladezustand an. Die Angabe unter INPUT zeigt die Echtzeit-Ladeleistung. Sobald die XT-400Wh vollständig geladen ist, werden alle Batteriesegmente konstant angezeigt.

Laden Sie die XT-400Wh, wenn noch ein Batterie-Segment dargestellt wird!

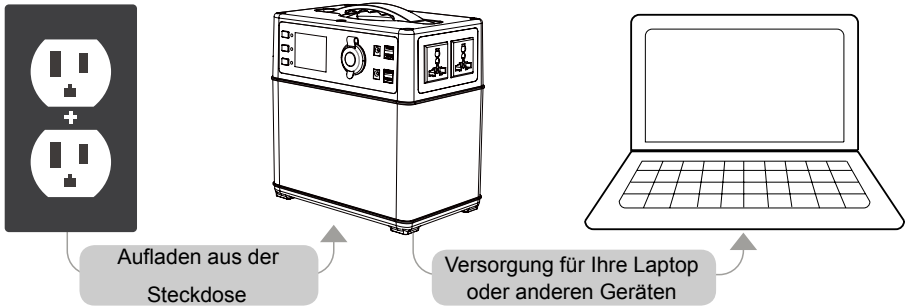


■ Laden mit Solarpanel



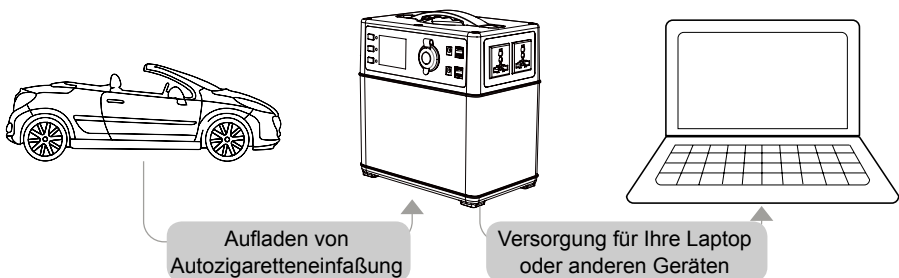
1. Schalten Sie die mobile Stromversorgung durch Drücken der Hauptschalters für 2 Sekunden ein.
2. Positionieren Sie die Solarpanel so, dass diese möglichst viel direktes Sonnenlicht erhalten.
3. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Solar-Ladekabel. Das mitgelieferte Solar-Ladekabel stecken Sie in den Solarladeanschluss, die linke Ladebuchse. Den Ladezustand erkennen Sie anhand der LCD-Anzeige.
4. Sie können mehrere Solarzellen miteinander parallel einschalten, um die Solarladeleistung zu erhöhen. Die XT-400Wh kann maximal 120W Solarladeleistung aufnehmen. Die Leerlaufspannung des Solarpanels sollte zwischen 14V bis 40V liegen.
5. Der Ladevorgang wird über die Ladeelektronik der XT-400Wh gesteuert und stoppt automatisch, wenn der Akku vollständig geladen ist.

■ Laden mit Netzteil



Schalten Sie die tragbare Stromversorgung durch Drücken des Hauptschalters für zwei Sekunden ein. Verbinden Sie das Netzteil mit der Steckdose. Stecken Sie dann das Ladekabel in den Ladeeingang (Netzteil Ladeanschluss) der mobilen Stromversorgung. Den aktuellen Ladezustand können Sie der LCD-Anzeige entnehmen. Ein vollständiges Aufladen der XT-400Wh kann über das Netzteil ca. 8 bis 10 Stunden dauern. Der Ladevorgang wird über die eingebaute Ladeelektronik gesteuert und stoppt automatisch, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Hinweis: Das Netzteil besteht aus zwei Einzelteilen, dem Anschlusskabel für die Steckdose und dem Netzteil an sich. Vor Nutzung des Netzteils verbinden Sie das Anschlusskabel mit dem Netzteil über die vorgesehene Buchse.



■ Laden mit dem KFZ - Ladeadapter

Das Aufladung während der Fahrt im KFZ ist auch möglich. Schalten Sie die Stromversorgung durch Drücken des Hauptschalters für zwei Sekunden ein. Stecken Sie den Rundstecker des KFZ-Ladeadapters in Ihre mobile Stromversorgung und das andere Ende in den 12V/24V Anschluss Ihres Fahrzeugs. Den aktuellen Ladezustand können Sie der LCD-Anzeige entnehmen.

Hinweis: Ein KFZ Anschluss mit 12 V kann die XT-400Wh nicht vollständig aufladen. Hierfür benötigen Sie ein 24 V System. Wir empfehlen die XT-400Wh nur bei laufendem Motor zu laden, um die KFZ Batterie nicht zu belasten.

4. So nutzen Sie die mobile Stromversorgung

■ Was kann mit der tragbaren Stromversorgung versorgt werden

4x USB: Smartphone, Tablets, MP3-Player, Digitalkameras, E-Reader, und andere USB Geräte

2x DC 12V - Ausgang: z.B. LED - Lampe, Kofferradio, etc.

KFZ-Buchse: Auto Kühlschränke, 12V Geräte usw.

2x AC-Ausgangsanschluss: Elektrogeräte (Gesamtleistung unter 300 W), wie z.B. Laptops, Kühlgeräte, Fernseher, kleiner Herd, usw.

■ Laden und Betrieb Ihrer Geräte

1. Drücken Sie den Hauptschalter für zwei Sekunden, um die mobile Stromversorgung einzuschalten. Die Power-Anzeige und das LCD leuchtet auf.
2. Drücken Sie die DC-Power-Taste unter dem Hauptschalter für zwei Sekunden, um DC-Geräte (USB, 12V, KFZ) mit Strom zu versorgen. Drücken Sie die AC-Power-Taste für zwei Sekunden, um das AC-Gerät (Schuko Steckdose) mit Strom zu versorgen. (Wenn ein bestimmter Ausgang nicht verwendet wird, schalten Sie diesen bitte ab, um Energie zu sparen)
3. Schliessen Sie das Gerät an die mobile Stromversorgung.
4. Den erfolgreichen Betrieb erkennen Sie an der geänderten LCD Anzeige. Es wird in Echtzeit die jeweilige Ausgangsleistung angezeigt.
5. Drücken Sie jeweils die AC-Power-Taste, DC-Power-Taste oder den Hauptschalter für zwei Sekunden, um den jeweiligen Ausgang (DC oder AC) oder das gesamte Geräte zu deaktivieren.
6. Wenn die mobile Stromversorgung über den Hauptschalter aktiviert wurde, jedoch weder DC- oder AC-Ausgang eingeschaltet werden, fährt die Stromversorgung nach 10 Minuten automatisch herunter. Nutzen Sie den Hauptschalter, um die Stromversorgung erneut zu aktivieren.
7. Die mobile Stromversorgung schaltet sich ab, wenn die Batteriekapazität unter 10% liegt.
8. Hinweis: schalten Sie die Stromversorgung ab, wenn Sie diese nicht verwenden und laden Sie die Akkus vor Lagerung auf mindestens 70% auf. Regelmäßiges Nachladen wird empfohlen.

■ Hinweise zur Nutzung

Beim Aufladen und Betrieb anderer Geräte mit der mobilen Stromversorgung beachten Sie die LCD-Kapazitätsanzeige. Wenn Sie ein Gerät mit hoher Leistungsanahme (Kühlschrank) anschließen, kann die verfügbare Kapazität schnell abfallen und nicht die vollen 400 Wh bereitgestellt werden.

Bei Geräten mit geringer Leistungsaufnahme (z.B. LEDs, kleine Laptops, kleine Fernseher) wird der Akku geringer belastet und ist daher in der Lage mehr Energie bereitzustellen. Sie werden dann eine deutlich längere Betriebszeit erhalten. Nutzen Sie daher die mobile Stromversorgung nicht stetig mit maximaler Leistung.

■ Nutzung bei niedrigen Temperaturen

Temperaturen unter dem Gefrierpunkt wirken sich negativ auf die bereitstellte Batteriekapazität aus.

Wichtig: Laden Sie die Stromversorgung niemals bei Temperaturen unter 0°C auf. Sonst werden die Lithium-Ionen-Akkus beschädigt und lassen sich auch nicht wieder reparieren.

Niedertemperaturladeschutz beim Laden: Bei Temperaturen unter 0°C wird der Ladevorgang automatisch unterbrochen. Er beginnt erst wieder, wenn die Temperatur 5°C erreicht.

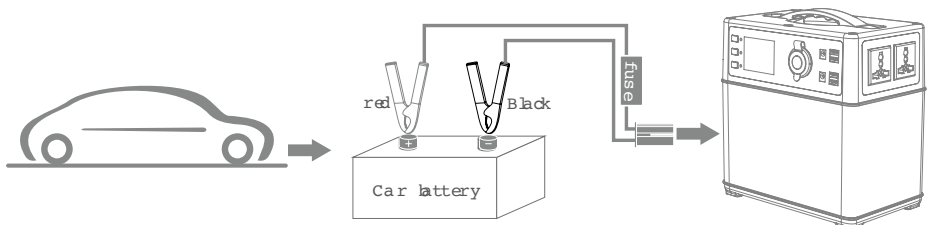
Niedertemperaturladeschutz im Betrieb: Bei einer Temperatur von -20 °C wird der AC- und DC-Ausgang deaktiviert und die mobile Stromversorgung schaltet vollständig ab. Sie kann erst wieder aktiviert werden, wenn eine Temperatur von -15°C erreicht wurde.

■ Lagerung und Wartung in der Ausfallzeiten

Wenn der Ladezustand der mobilen Stromversorgung nicht aufrechterhalten wird, führt dies zur Schädigung der Akkuzellen. Bitte beachten Sie, dass bei unsachgemäßer Nutzung die Gewährleistungsansprüche erlöschen.

1. Bitte laden Sie Ihre mobile Stromversorgung vor der Lagerung und alle 3 Monate auf mindestens 70% auf. Lagern Sie Ihre Stromversorgung an einen kühlen und trockenen Ort.
2. Wenn die Hauptstromversorgung wegen der geringeren Batteriekapazität (10%) automatisch abschaltet wird, laden Sie den Akku bitte innerhalb von zwei Wochen wieder auf. Sollten die Zellen in eine Tiefenentladung fallen, können diese nicht mehr geladen werden.

■ Starthilfe für ein Auto



-
1. Stellen Sie sicher, dass der Hubraum des Fahrzeugs nicht mehr als 4L hat.
 2. Achten Sie darauf, dass die Kapazitätsanzeige über 60% (vier Batterie Segmente) anzeigt.
 3. Achten Sie darauf, dass die Klemmen der Batterie nicht gebrochen werden.

Schritte:

1. Stecken Sie das mitgelieferte Kabel mit den Batterieklemmen in den abgedeckten Anschluss Ihrer mobilen Stromversorgung. Wenn die grüne und rote LED gleichzeitig leuchten, wird die Verbindung korrekt bestätigt.
2. Schließen Sie die positive und die negative Polarität der Batterieklemmen jeweils an die positive und negative Polarität der Batterie (Rot +, schwarz -). Wenn die grüne LED leuchtet, können Sie Ihr Auto starten. Wenn die grüne und rote LED gleichzeitig leuchten, versuchen über das Einschalter der Zündung und z.B. der Scheinwerfer die Verbindung zu aktivieren.
3. Versuchen Sie nun das Auto zu starten.
4. Ziehen Sie nun das Kabel von der mobilen Stromversorgung wieder ab.

Hinweis: Der erste Schritt und zweite Schritt kann vertauscht werden. Das Auto kann jedoch nur gestartet werden, wenn die grüne LED leuchtet.



Wichtige Hinweise!

1. Vor dem Start stellen Sie sicher, dass die rote und schwarze Klemme fest an die Batteriepole Ihrer Autobatterie verbunden sind und halten Sie einen ausreichenden Abstand zwischen beiden Klemmen. Die Klemmen dürfen sich bei Startvorgang durch die Vibration nicht lösen und berühren.
2. Es ist strengstens untersagt, die rote und schwarze Klemme direkt miteinander zu verbinden, die führt zu einem Kurzschluss, beschädigt die mobile Stromversorgung und kann zu Personenschaden führen.
3. Halten Sie einen ausreichenden Abstand von der Autobatterie, den Klemmen und der Stromversorgung.
4. Entfernen Sie die beide Klemmen innerhalb von 30 Sekunden von der Autobatterie, nachdem der Motor gestartet wird, sonst kann Ihre mobilen Stromversorgung beschädigt werden.
5. Bitte überprüfen Sie die Batteriekapazität vor jedem Neustart. Achten Sie darauf, dass die Restkapazität über 60% (vier Batterie Segmente) sein muss.
6. Personen, die mit diesem Produkt nicht vertraut sind, ist die Verwendung der Starterfunktion strengstens untersagt. Bewahren Sie die mobile Stromversorgung so auf, dass Kinder keinen Zugriff darauf haben.

5. Technische Spezifikationen

Batteriekapazität	400Wh	
Eingang	Netzteil	14V ~ 40V (Standard: 72W / 29.4V)
	Auto - Ladeadapter	12V / 24V
	Solar - Panel	10A (Max) / 14V bis 40V
Ausgang	AC Ausgang	220V - 50Hz
	KFZ Starterfunktion	12V / 600A (Spitzenwert)
	USB Ausgang	5V / 2x2.1A & 2x1A (Max)
	DC - Ausgang	12V / 3A
	Zigarettenanzünderbuchse	12V / 120W
Betriebsumgebung	Ladung	0°C ~ 45°C
	Entladen	-10°C ~ 60°C
	Feuchtigkeit	10% ~ 90%

7. Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät mit diesem mobilen Akku geladen werden kann, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter eingeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsanschluss eingeschaltet wurde. Die grüne LED, die den jeweiligen Zustand anzeigt, sollte beleuchtet werden.
3. Überprüfen Sie die Anzeige der Batteriekapazität. Wenn es bei 20% oder darunter liegt, müssen Sie die tragbare Stromversorgung aufladen.
4. Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät mit diesem Produkt geladen werden kann. Alle Ausgänge haben ihre eigene maximale Leistung. Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät kompatibel ist.

Wenn Sie nach Prüfung der oben aufgeführten Punkte noch immer Probleme haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Fehlercode	Störung Ursache	Fehlerbehebung
E01	System - Übertemperaturschutz	Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur, ob es mehr als 45°C ist. Der Ausgang wird wieder beginnt, wenn das Produkt abkühlt wird.
E02	Batterie - Überspannungsschutz	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie den Ladevorgang erneut.
E03	Schutz vor Batterieschaden	Kontaktieren Sie uns.
E04	Überspannungsschutz für die erste Batterie	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie den Ladevorgang erneut.
E05	Überspannungsschutz für die zweite Batterie	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie den Ladevorgang erneut.
E06	Überspannungsschutz für die dritte Batterie	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie den Ladevorgang erneut.
E07	Unterspannungsschutz für die erste Batterie	Laden Sie die Stromversorgung bald möglichst vollständig auf.
E08	Unterspannungsschutz für die zweite Batterie	Laden Sie die Stromversorgung bald möglichst vollständig auf.
E09	Unterspannungsschutz für die dritte Batterie	Laden Sie die Stromversorgung bald möglichst vollständig auf.
E10	Niedertemperatur - Entladungsschutz	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur niedriger als - 20 °C ist.
E11	Batterieunterspannungsschutz	Laden Sie die Stromversorgung bald möglichst vollständig auf.
E12	Wechselrichter für Überstromschutz	Überprüfen Sie den AC-Ausgang auf Überlast oder Kurzschluss.
E13	Wechselrichter für Überlastschutz	Überprüfen Sie den AC-Ausgang auf Überlast.
E14	Wechselrichter für den Kurzschlusschutz	Überprüfen Sie den AC-Ausgang auf Überlast oder Kurzschluss.
E16	Überspannungsschutz für die Aufladung	Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung die maximale Wert überschreitet.
E17	Niedertemperatur - Ladeschutz	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur niedriger als 0 °C ist.

E19	Überstromschutz für 12V Zigarettenanzünder	Überprüfen Sie den KFZ-Ausgang auf Überlast oder Kurzschluss.
E20	Überlastschutz für 12V Zigarettenanzünder	Überprüfen Sie den KFZ-Ausgang auf Überlast.
E21	Überstromschutz für 12V DC Ausgang	Überprüfen Sie den 12V-Ausgang auf Überlast oder Kurzschluss.
E22	Überlastschutz für 12V DC Ausgang	Überprüfen Sie den 12V-Ausgang auf Überlast.
E23	Überstromschutz für USB1 Ausgang	Überprüfen Sie den USB1-Ausgang auf Überlast oder Kurzschluss.
E24	Überstromschutz für USB2 Ausgang	Überprüfen Sie den USB2-Ausgang auf Überlast oder Kurzschluss.

9. Kontakt

Website : www.xtpower.de

E - mail : support@xtpower.de

Wir bemühen uns, eine sehr gute Unterstützung bei Problemen zu bieten. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie Fragen oder Probleme haben. Wir versuchen, auf alle Fragen so schnell wie möglich zu reagieren.

Hersteller:
 Batteries and Power Solutions GmbH
 Veit-Hirschmann-Str. 6
 73479 Ellwangen
 Deutschland

FC CE RoHS 