

PORTABLE POWER SUPPLY

AccuBox

Bedienungsanleitung
Operating Instructions

ACTIVE

Deutsche Version

Übersicht	1
Wichtige Sicherheitshinweise	2
Bedienungshinweise	3
Multifunktions-Display	4
Eingänge und Ausgänge	6
Technische Eigenschaften	8
Wartung und Lagerung	10
Service / Reklamation	10
Transporthinweise	11
Recycling von Produkten mit Lithium-Batterien	12
Entsorgung	12

English Version

Overview	15
Important Safety Advice	16
Operating Instructions	17
Multi-Function Display	18
Input and Output Connections	20
Technical Specifications	22
Maintenance and Storage	24
Service / Complaints	24
Transport Information	35
Recycling Products with Lithium Batteries	26
Disposal	26

Übersicht

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank zu Ihrer Entscheidung für die ECTIVE AccuBox!

Die ECTIVE AccuBox ist eine leichte, tragbare und flexible mobile Stromversorgung. Die meisten Modelle enthalten einen sicheren, umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Akku mit langer Lebensdauer. Die AccuBox X and AccuBox Xs hingegen dienen als vielseitiges Gehäuse für eine Nass-, AGM-, Gel-, Kalzium- oder Lithium-Batterie Ihrer Wahl.

Mit einer Vielzahl an Anschlüssen ist die ECTIVE AccuBox die perfekte mobile Stromversorgung für jede Situation.

 **Achtung!** Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam diese Anleitung!

ECTIVE steht für Lösungen zur Stromversorgung bei unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Erfahren Sie mehr zu unseren Produkten auf unserer Website!

[ECTIVE.DE](https://www.ective.de)

Wichtige Sicherheitshinweise

 Um Verletzungen zu vermeiden und Schäden an elektrischen Geräten zu verhindern, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

- Die ECTIVE AccuBox darf nur von qualifiziertem und autorisiertem Wartungspersonal geöffnet und repariert werden. Stellen Sie vor der Reparatur sicher, dass die AccuBox ausgeschaltet ist.
- Öffnen Sie die ECTIVE AccuBox nicht.
- Vermeiden Sie es, die AccuBox fallen zu lassen.
- Verbinden Sie niemals den Pluspol eines Anderson-Steckers mit den Minuspolen der AccuBox.
- Halten Sie metallische Gegenstände von der AccuBox fern, insbesondere von Anschlüssen und Verbindungen, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Ein Kurzschluss kann eine erhebliche Gefahr für den Benutzer darstellen!
- Achten Sie darauf, dass alle Schrauben auf der Oberseite des Gehäuses fest angezogen sind, wenn die AccuBox in Betrieb ist.
- Achten Sie beim Transport der AccuBox in einem Fahrzeug darauf, dass sie sicher befestigt ist.
- Halten Sie Kinder von der AccuBox fern.
- Halten Sie die AccuBox von offenem Feuer, Funken oder Wärmequellen fern.
- Halten Sie die Anschlüsse und Verbindungen stets trocken. Falls Anschlüsse mit Flüssigkeiten in Berührung kommen, schalten Sie die AccuBox sofort aus und lassen Sie die Anschlüsse trocknen.
- Verwenden Sie die AccuBox nur in Temperaturbereichen zwischen -10°C und $+50^{\circ}\text{C}$.
- Vorsicht! Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Nicht demontieren, zerdrücken oder verbrennen.

Bedienungshinweise

Aufladen der AccuBox

Je nach Modell bietet die ECTIVE AccuBox verschiedene Lademöglichkeiten, wie z.B. 50-A-Eingänge sowie Eingänge für Solarmodule oder ein Ladegerät im Fahrzeug. Welche Lademöglichkeiten Ihr Modell unterstützt, entnehmen Sie bitte der Übersicht in dieser Anleitung oder dem Aufkleber auf der Oberseite Ihrer AccuBox. Bitte verwenden Sie nur das mitgelieferte AC-Ladegerät.

Die AccuBox (außer AccuBox X und AccuBox Xs) verfügt über einen integrierten MPPT-Solarladeregler zum Laden der Batterie mittels eines Solarpanels. Bitte beachten Sie die Angaben auf dem Aufkleber auf der Oberseite Ihrer AccuBox. Bitte beachten Sie auch die Hinweise des Herstellers Ihres Solarpanels.

Verwendung der AccuBox

Die ECTIVE AccuBox bietet verschiedene Ausgangsanschlüsse, um viele verschiedene Geräte in jeder Situation mit Strom zu versorgen, darunter:

- USB-Ports
- Bordspannungssteckdose
- 50-A-Anderson-Stecker
- 175-A-Anderson-Stecker
- 230-V-AC-Steckdosen

Welche Ausgangsanschlüsse Ihr Modell hat, entnehmen Sie bitte der Tabelle im Abschnitt „Technische Daten“ oder dem Aufkleber auf der Oberseite Ihres Gerätes. Details finden Sie im Abschnitt „Eingangs- und Ausgangsanschlüsse“.

Die ECTIVE AccuBox ist für alle Typen von Tiefzyklusbatterien geeignet: Nass, AGM, Gel, Kalzium, Lithium (max. Batteriegewicht: 35kg).

Multifunktions-Display

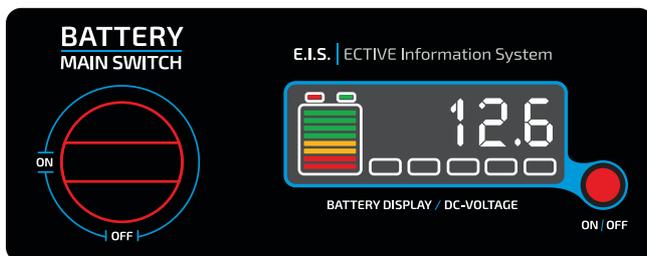
Mit dem Hauptschalter und dem Multifunktionsdisplay an der Vorderseite Ihrer AccuBox können Sie den Status Ihres Geräts bequem überwachen und steuern. Das Display zeigt unter anderem die Restkapazität der AccuBox an.

- Drehen Sie den Batterie Hauptschalter in die Position „ON“, um das Display zu aktivieren.
- Drücken Sie die „ON/OFF“-Taste, um die Akkukapazität und -spannung anzuzeigen.
- Wenn die Spannung des Akkus 13,0 V oder mehr beträgt, wird der Akku auf dem Display als voll angezeigt. Dies bedeutet nicht, dass die Batterie zu 100 % geladen ist.
- Wenn die Akkuspannung weniger als 11,0 V beträgt oder der Akkustatus im Display im roten Bereich liegt, laden Sie die AccuBox bitte sofort auf.

Je nachdem, ob Ihr Gerät über einen integrierten Wechselrichter verfügt, bietet das Display Ihrer AccuBox die folgenden Funktionen:

AccuBox ohne integrierten Wechselrichter (ohne AC-Ausgang)

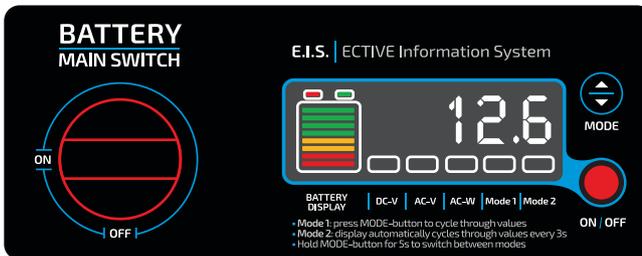
AccuBox X:



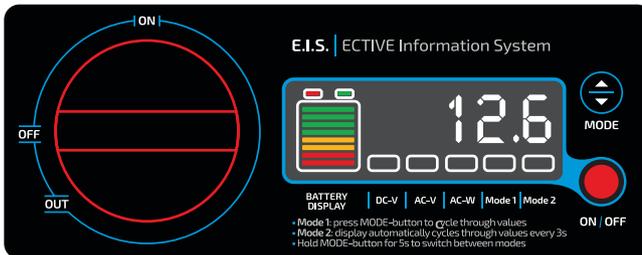
AccuBox mit integriertem Wechselrichter (mit AC-Ausgang)

- Verwenden Sie die Taste „Mode“, um zwischen den verschiedenen Werten zu wechseln, die auf dem Display angezeigt werden können: Batteriespannung, AC-Spannung, AC-Leistung.
- Der Wert der AC-Leistung wird angezeigt, wenn er 30 W oder mehr beträgt.

AccuBox Xs:



AccuBox 80, 120, 150, 180, 120s, 240s:



Ist ein externes Gerät angeschlossen und in Betrieb, kann die gemessene Ausgangsspannung, die auf dem Display angezeigt wird, niedriger sein als wenn kein Gerät angeschlossen ist. Dies liegt an der elektrischen Schaltung und weist nicht einen Defekt des Multifunktionsdisplays hin.

Eingänge und Ausgänge

Anderson Stecker

Die DC12V-Anderson-Stecker (50 A und 175 A) an der AccuBox bieten eine bequeme Möglichkeit, DC12-V-Geräte und -Zubehör anzuschließen, wie z. B. einen DC-Kühlschrank, einen Fernseher, eine Elektropumpe, Beleuchtung usw.

Die 50-A-Anderson-Stecker können als Eingangs- und Ausgangsstecker verwendet werden.

Der 175-A-Anderson-Stecker kann an einen externen Wechselrichter (max. 1800 W) angeschlossen werden.

Je nach Modell dient je einer der 50A Anderson-Stecker als Eingang für ein Solarmodul oder ein Ladegerät im Fahrzeug.

Hinweis: Bevor Sie über die Anderson-Stecker laden oder entladen, schalten Sie bitte den Batterie Hauptschalter ein. Der Lade- bzw. Entladestrom eines 50-A-Anderson-Steckers muss kleiner als 50 A sein, da sonst der Schutzschalter ausgelöst und der Strom abgeschaltet wird.

Achtung!

- Der Schutzschalter des 50A Anderson-Steckers setzt sich automatisch zurück. Bitte überprüfen Sie die Anschlüsse und stellen Sie sicher, dass der elektrische Fehler im Stromkreis behoben ist. Der Schutzschalter wird erneut ausgelöst, wenn weiterhin ein elektrischer Fehler vorliegt.
- Bitte vermeiden Sie einen Kurzschluss eines Anderson-Steckers!
- Wenn Ihr Gerät einen MPPT-Solarladeregler enthält (alle Modelle außer AccuBox X und AccuBox Xs), ist eine 40A-Inline-Sicherungsleitung vorhanden, die das Ladegerät schützt.

USB-Anschlüsse und Bordspannungssteckdose

Über die USB-Anschlüsse und die Bordspannungssteckdose können Sie elektronische Kleingeräte aufladen.

Bitte schalten Sie den Batterie-Hauptschalter ein, um die USB- oder Zigarettenanzünder-Buchsen zu nutzen.

Der Ladestrom an jedem Stecker muss weniger als 10 A betragen. Andernfalls wird die Sicherung ausgelöst und die Stromzufuhr wird unterbrochen. In diesem Fall muss die 30A Sicherung ausgetauscht werden.

Achtung!

Prüfen Sie vor dem Auswechseln des Leistungsschalters alle Anschlüsse und stellen Sie sicher, dass der elektrische Fehler im Stromkreis behoben ist. Andernfalls wird auch die neue Sicherung ausgelöst.

230-V-AC-Steckdose

Die AccuBox Xs, 80, 120, 150 und 180 verfügen über eine 230V-AC-Steckdose, die AccuBox 120s und 240s je über zwei.

Bei Verwendung einer 230-V-AC-Steckdose ist darauf zu achten, dass die Gesamtlast 1000 W nicht überschreitet (Modelle 120S und 240S: 2500 W). Im Falle einer Überlastung ertönt ein Summeralarm.

Die 230V AC-Steckdose kann als reguläre Stromversorgung für die meisten AC-Geräte verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass der Wechselrichter bei einigen Geräten oder Anwendungen möglicherweise nicht richtig starten oder arbeiten kann: So sollte z. B. bei Anwendungen mit Motorlast der Spitzenstrom beim Start (etwa das 6- bis 10-fache des Nennstroms) die maximale Leistung des Wechselrichters nicht überschreiten.

Technische Eigenschaften

	AccuBox 80	AccuBox 120	AccuBox 150	AccuBox 180
Nennkapazität	80 Ah	120 Ah	150 Ah	180 Ah
Batteriekapazität	1024 Wh	1536 Wh	1920 Wh	2304 Wh
Nennspannung Batterie	12,8 V			
Ausgangsspannung Wechselrichter	230 V			
Nennleistung Wechselrichter	1000 W			
MPPT Ladestrom	15 A			
Lademöglichkeiten	AC-Charger, In-Vehicle-Charger, Solar			
Anschlüsse	2 × USB-Anschluss, 2 × Bordspannungssteckdose, 4 × 50-A-Anderson-Anschluss, 1 × 175-A-Anderson-Anschluss, 1 × 230-V-AC-Anschluss			
Maße (L × B × H)	455 × 250 × 330 mm			
Gewicht	15 kg	18 kg	21 kg	24 kg

	AccuBox 120s	AccuBox 240s	AccuBox X	AccuBox Xs
Nennkapazität	120 Ah	240 Ah	-	
Batteriekapazität	1536 Wh	3072 Wh	-	
Nennspannung Batterie	12,8 V		-	
Ausgangsspannung Wechselrichter	230 V		-	230 V
Nennleistung Wechselrichter	2500 W		-	1000 W
MPPT Ladestrom	30 A		-	
Lademöglichkeiten	AC-Charger, In-Vehicle-Charger, Solar		AC-Charger, In-Vehicle-Charger	
Anschlüsse	2 × USB-Anschluss, 2 × Bordspannungssteckdose, 4 × 50-A-Anderson-Anschluss, 1 × 175-A-Anderson-Anschluss, 2 × 230-V-AC-Anschluss		2 × USB-Anschluss, 2 × Bordspannungssteckdose, 4 × 50-A-Anderson-Anschluss, 1 × 175-A-Anderson-Anschluss, - 1 × 230-V-AC-Anschluss	
Maße (L × B × H) in mm	455 × 250 × 330	455 × 250 × 430	455 × 250 × 330	
Gewicht	25 kg	40 kg		

Wartung und Lagerung

- Lagern Sie die ECTIVE AccuBox an einem trockenen, kühlen Ort.
- Wird die AccuBox nicht verwendet, schalten Sie den Batterie Hauptschalter in die Position „OFF“.
- Stellen Sie sicher, dass die Schrauben der oberen Abdeckung fest angezogen sind.
- Stellen Sie bei der Verwendung in einem Fahrzeug sicher, dass die ECTIVE AccuBox sicher befestigt ist.
- Laden Sie die AccuBox vor Verwendung immer auf.
- Wenn Sie einen Blei-Säure-Akku (AGM, Gel) in der AccuBox verwenden, achten Sie darauf, dass Sie ihn nicht über längere Zeit entladen lassen, da dies die Batterie beschädigen könnte.
- Laden Sie die AccuBox nach Gebrauch und vor der Lagerung auf.
- Laden Sie die AccuBox bei Lagerung alle 3 bis 6 Monate auf.
- Verwenden Sie stets ein kompatibles Ladegerät, um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren.

Service / Reklamation

Sollten Sie nach dem Kauf oder während des Betriebs Fragen zu Ihrem Produkt haben, helfen wir Ihnen gerne weiter. Hilfreich dazu ist meistens eine Vorab-Info per E-Mail evtl. mit Erläuterung des Problems und Bildern.

Zur Kontaktaufnahme und für Rücksendungen verwenden Sie bitte folgende Service-Adresse:

batterium GmbH

Robert-Bosch-Straße 1, 71691 Freiberg am Neckar
T: +49 7141 / 560 90 40 | F: +49 7141 / 560 90 49
info@ective.de ective.de

Tipp: Halten Sie bei direkter Kontaktaufnahme Ihre Kunden- oder Rechnungsnummer sowie die Artikelnummer bereit.

Für den Fall einer Rücksendung des Produktes beachten Sie bitte folgende Hinweise zur schnellen Abwicklung:

1. Verwenden Sie nach Möglichkeit die Originalverpackung als Versandkarton.
2. Wenn Sie die Originalverpackung nicht mehr besitzen, sorgen Sie bitte mit einer geeigneten (UN-zertifizierten) Verpackung für einen ausreichenden Schutz vor Transportschäden.
3. Erfolgt der Versand der Ware nicht in der Originalverpackung oder einer UN-zertifizierten Verpackung, gilt die Ware als beschädigt und wird somit bei einer Rückgabe des Artikels in Rechnung gestellt.

Bitte legen Sie der Rücksendung folgendes bei:

- Kopie der Rechnung
- (Service-Formular)
- Grund der Rücksendung
- Eine genaue und ausführliche Fehlerbeschreibung

Transporthinweise

Das Produkt mit Lithium-Batterie ist gemäß dem UN Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Teil III, Unterabschnitt 38.3 (ST/SG/AC.10/11/Fassung 5) geprüft.

Für den Transport gehören die Geräte mit Lithium-Batterien zur Kategorie UN3481, Klasse 9, Verpackungsgruppe II und beim Transport müssen diese Regelungen eingehalten werden. Das bedeutet, dass sie für den Transport über Land oder auf dem Wasser (ADR, RID & IMDG) gemäß der Verpackungsanleitung P903 und für den Lufttransport (IATA) gemäß der Verpackungsanleitung P965 verpackt sein müssen.

Die Originalverpackung erfüllt diese Vorgaben.

Recycling von Produkten mit Lithium-Batterien

- Das Recycling von Produkten mit Lithium-Batterien wird gefördert.
- Produkte mit Lithium-Batterien, die mit dem Recycling-Symbol gekennzeichnet sind, müssen bei anerkannten Recycling-Stellen abgegeben werden. Nach Absprache können sie auch an den Hersteller zurückgegeben werden.
- Entsorgen Sie nur entladene Batterien!
- Isolieren Sie die Anschlüsse um einen Kurzschluss zu verhindern!
- Produkte mit Lithium-Batterien dürfen nicht in den Haus- oder Industrie-Müll.
- Produkte mit Lithium-Batterien unterliegen den Entsorgungs- und Recycling-Vorschriften, die je nach Land und Region unterschiedlich sind.

Entsorgung

Bitte führen Sie das gesamte Verpackungsmaterial der fachgerechten Entsorgung bzw. dem Recycling zu.

Das Elektroggesetz [ElektroG] regelt in Deutschland das Inverkehrbringen, die Entsorgung und die Verwertung von Elektro- und Elektronikgeräten.



Hinweis

Bitte wenden Sie sich bei Außerbetriebnahme des Gerätes an das nächste Recyclingcenter bzw. an Ihre Verkaufsstelle und lassen Sie sich über die aktuellen Entsorgungsvorschriften informieren.



ECTIVE.DE

ECTIVE steht für Lösungen zur Stromversorgung
bei unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Erfahren Sie mehr zu unseren Produkten auf
unserer Website!

© batterium GmbH, Auflage 1, 01/2021

batterium GmbH
Robert-Bosch-Str. 1
71691 Freiberg am Neckar
Deutschland



Overview

Congratulations and thank you for purchasing an ECTIVE AccuBox!

The ECTIVE AccuBox is a lightweight, portable and versatile power supply. Depending on your model, it contains a high security, environment-friendly rechargeable lithium-ion battery with a long life cycle. Meanwhile, the AccuBox X and AccuBox Xs serve as a powerful casing for a wet, AGM, gel, calcium or lithium battery of your choice.

With a variety of connections for charging and discharging the ECTIVE AccuBox is the perfect mobile power source for any situation.

 Please read this manual before use.

ECTIVE stands for power supply solutions at an unbeatable price-performance ratio.

Visit our website to explore more of our brand and products!

[ECTIVE.DE](https://www.ective.de)

Important Safety Advice

 To prevent injury and to avoid damage to electrical equipment, please follow the following safety advice before operating the device.

- Due to dangerous voltages and complicated wiring inside the ECTIVE AccuBox, only qualified and authorized maintenance personnel may open and repair it. Make sure the AccuBox is turned off before opening and repairing it.
- Do not open the ECTIVE AccuBox.
- Avoid dropping the AccuBox.
- Never connect the positive terminal of an Anderson plug with the negative terminals on the AccuBox.
- Keep metal objects away from the AccuBox, particularly any ports and connections, to avoid short circuits. A short circuit can pose significant risk to the user!
- Make sure that all screws on the top of the case are tight when the AccuBox is in use.
- When transporting the AccuBox in a vehicle, make sure that it is safely secured.
- Keep children away from the AccuBox.
- Keep the AccuBox away from open fire, sparks or sources of heat.
- Keep the ports and connectors dry at all times. If any ports do come into contact with liquids, immediately turn off the AccuBox and let the ports dry.
- Only use the AccuBox in temperature ranges between -10°C and +50°C.
- Caution: Risk of fire, explosions and burns. Do not disassemble, crush or incinerate.

Operating Instructions

Charging the AccuBox

Depending on the model, the ECTIVE AccuBox offers various different possibilities for charging, including 50A inputs, 12V solar input, in-vehicle charge input. Please consult the specifications overview below or the label on the top of your AccuBox to determine which charging options your model supports. Please only use the supplied AC charger.

The AccuBox (except AccuBox X and AccuBox Xs) features an integrated MPPT solar charge controller for charging the battery by means of a solar panel. Please note the MPPT-specifications on the top label of your AccuBox. Please follow any instructions supplied by the manufacturer of your solar panel.

Using the AccuBox

The ECTIVE AccuBox offers various output ports to supply power to many different kinds of devices in any situation, including:

- USB sockets
- Cigarette lighter socket
- 50A Anderson plugs
- 175A Anderson plugs
- 230V AC sockets

Please consult the table in the section „Technical Specifications“ or the label on the top of your device to determine which output connections your model has. See the section „Input and Output Connections“ for details.

The ECTIVE AccuBox is suitable for all types of deep cycle batteries: Wet, AGM, Gel, Calcium, Lithium (max. battery weight: 35kg).

Multi-Function Display

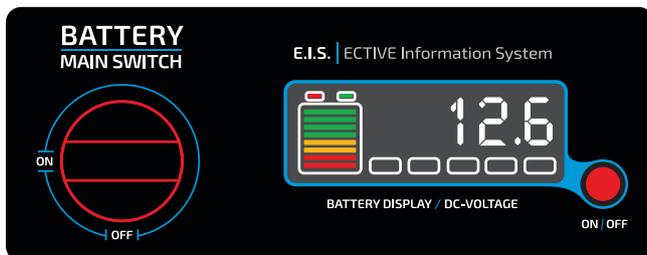
The main switch and multi-function display on the front of your AccuBox allow you to comfortably monitor and control the status of your device. Among other information, the display shows the remaining capacity of the AccuBox.

- Turn the battery main switch into the „ON“ position to activate the display.
- Press the „ON/OFF“ button to display the battery capacity and voltage.
- When the battery's voltage is 13.0V or more, the battery on the display is shown as full. This does not mean that the battery is charged 100%.
- When the battery voltage is less than 11.0V, or if the battery status on the display is in the red area, please charge the AccuBox immediately.

Depending on whether your device has an integrated power inverter, the display on your AccuBox will offer the following features:

AccuBox Without Integrated Power Inverter (without AC-output)

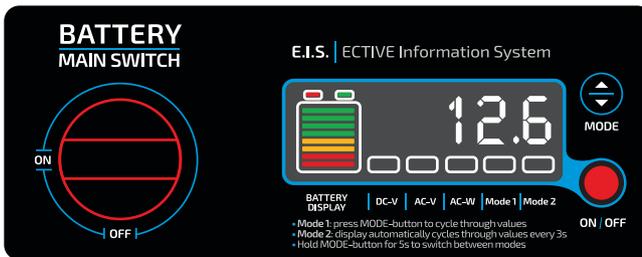
AccuBox X:



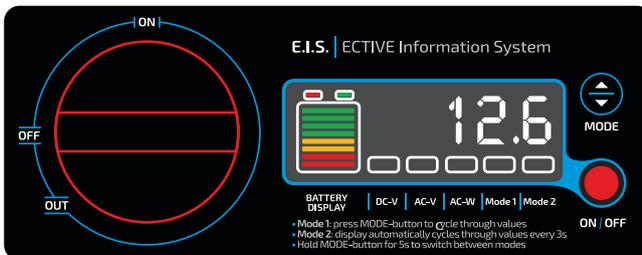
AccuBox Integrated Power Inverter (with AC-output)

- Use the „Mode“ button to cycle through the different values that can be shown on the display: battery voltage, AC voltage, AC power.
- The AC power value will be displayed if it is 30W or more.

AccuBox Xs:



AccuBox 80, 120, 150, 180, 120s, 240s:



When an external device is connected and running, the measured output voltage shown on the display may be lower than if none is connected. This is due to the electrical circuit and does not indicate that the display is faulty. Please refer to the multi-function display when the AccuBox is fully disconnected from all external devices.

Input and Output Connections

Anderson Plugs

The DC12V Anderson plugs (50A and 175A) on the AccuBox provide a convenient option to connect DC12V appliances and accessories, such as a DC fridge, TV, electric pump, lighting equipment etc.

The 50A Anderson plugs can be used as input and output outlets.

The 175A Anderson plug can be connected to an external inverter (max. 1800W) for external AC power.

Depending on your model, one the 50A Anderson plugs will each serve as solar input

Note: Before charging or discharging via the Anderson plugs, please turn on the Battery Main Switch. The charging current or discharging current of an 50 A Anderson plug must be less than 50A, otherwise, the circuit breaker will be triggered and cut off the power.

Caution!

- The circuit breaker of the 50A Anderson plug resets automatically. Please check the connections and make sure the electrical fault in the circuit is fixed. The circuit breaker will be triggered again if an electrical fault still exists.
- Please avoid short circuit of any Anderson plug!
- If your device includes a MPPT solar charge controller (all models except AccuBox X and AccuBox Xs), there is a 40A inline fuse cable which protects the charger.

USB Ports and Cigarette Lighter Socket

The USB ports and the cigarette lighter socket allow you to charge small electronic devices.

Please turn the Battery Main Switch on in order to use the USB or cigarette lighter sockets.

The charging current on each plug must be less than 10A. Otherwise, the circuit breaker will be triggered and power will be cut off. If the internal 30A breaker is broken due to over-current, it must be replaced.

Caution!

Before replacing the circuit breaker, check all connections and make sure that the electrical fault in the circuit is fixed. Otherwise, the new circuit breaker will also be triggered.

AC Port

The AccuBox Xs, 80, 120, 150 and 180 feature a 230V AC socket, while the AccuBox 120s and 240s have two.

When using a 230V AC socket, please make sure that the total load does not exceed 1000W (models 120S and 240S: 2500W). In case of overload, a buzzer alarm will sound.

The 230V AC socket can be used as a regular power supply for most AC devices. Please note that it may not be able to start or work properly with some equipment or applications such as motor load equipment: due to a peak current at start (about 6 to 10 times the rated current), please check whether this brief start power exceeds the inverter's maximum power output specifications.

Technical Specifications

	AccuBox 80	AccuBox 120	AccuBox 150	AccuBox 180
Nominal capacity	80Ah	120Ah	150Ah	180Ah
Battery capacity	1024Wh	1536Wh	1920Wh	2304Wh
Nominal voltage (battery)	12.8V			
Output voltage (inverter)	230V			
Nominal power (inverter)	1000W			
MPPT charging current	15A			
Charging inputs	AC-Charger, In-Vehicle-Charger, Solar			
Outputs	2 × USB port, 2 × cigarette lighter socket, 4 × 50A Anderson plug, 1 × 175A Anderson plug, 1 × 230V AC socket			
Dimensions (L × B × H)	455 × 250 × 330mm			
Weight	15kg	18kg	21kg	24kg

	AccuBox 120s	AccuBox 240s	AccuBox X	AccuBox Xs
Nominal capacity	120Ah	240Ah	-	
Battery capacity	1536Wh	3072Wh	-	
Nominal voltage (battery)	12.8V		-	
Output voltage (inverter)	230V		-	230V
Nominal power (inverter)	2500W		-	1000W
MPPT charging current	30A		-	
Charging inputs	AC-Charger, In-Vehicle-Charger, Solar		AC-Charger, In-Vehicle-Charger	
Outputs	2 × USB port, 2 × cigarette lighter socket, 4 × 50A Anderson plug, 1 × 175A Anderson plug, 2 × 230V AC socket		2 × USB port, 2 × cigarette lighter socket, 4 × 50A Anderson plug, 1 × 175A Anderson plug - 1 × 230V AC socket	
Dimensions (L × B × H) in mm	455 × 250 × 330	455 × 250 × 430	455 × 250 × 330	
Weight	25kg	40kg		

Maintenance and Storage

- Store and use the ECTIVE AccuBox in a cool and dry place.
- When the AccuBox is not in use, turn the Battery Main Switch into the „OFF“ position.
- Ensure that the top cover screws are tightly secured.
- When used on a vehicle, make sure that the ECTIVE AccuBox is safely secured.
- Always charge the AccuBox before using it.
- If you are using a lead-acid type battery (AGM, gel) in the AccuBox, make sure that you do not leave it discharged for extended periods of time as this may damage your battery.
- Charge the AccuBox after use and before storing it.
- When storing the AccuBox, charge it every 3 to 6 months.
- Always use a compatible battery charger to maximize battery life.

Service / Complaints

If you have any questions about your device after purchase or during operation, we are happy to help you. To speed up the process, please provide information by email in advance, whenever possible with an explanation of the issue and photos.

To contact us and for product returns, please use the following service address:

batterium GmbH

Robert-Bosch-Straße 1, 71691 Freiberg am Neckar
T: +49 7141 / 560 90 40 | F: +49 7141 / 560 90 49
info@ective.de ective.de

Tip: When contacting us directly, please have your customer or invoice number and the article number ready.

In case you would like to return a product to us, please follow these guideline to ensure a quick and secure handling of the issue:

1. If possible use the original packaging as shipping carton.
2. If you no longer have the original packaging, please use suitable (UN-certified) packaging to ensure adequate protection against transport damage.
3. If the goods are not shipped in the original packaging or a UN-certified packaging, the goods are considered damaged and will therefore need to be billed when the item is returned.

Please enclose the following with the return shipment:

- Copy of the invoice
- (Service Form)
- Reason for return
- An exact and detailed error description

Transport Information

The product with a lithium battery has been tested according to the UN Manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.3 (ST/SG/AC.10/11/version 5).

For transport, the product belongs to category UN3481, Class 9, packing group II. These regulations must be observed during transport. This means that for transport by land or sea (ADR, RID & IMDG) the battery must be packed according to packing instruction P903 and for air transport (IATA) according to packing instruction P965.

Recycling Products with Lithium Batteries

- The recycling of products with lithium batteries is encouraged.
- Products with lithium batteries marked with the recycling symbol must be handed in at recognised recycling centres. They can also be returned to the manufacturer by arrangement.
- Only dispose of discharged batteries!
- Insulate the connections to prevent short circuits!
- Do not dispose of products with lithium batteries in household or industrial waste.
- Products with lithium batteries are subject to disposal and recycling regulations which vary from country to country and region to region.

Disposal

Please recycle or dispose of the packaging material for this product.

The German Electronic Equipment Act (ElektroG) regulates how to place electronic devices on the market, how to recycle and dispose of them.



Please note

In case of decommissioning of the device, please contact the nearest recycling centre or point of sale in order to get information about the disposal regulations.



ECTIVE.DE

ECTIVE stands for power supply solutions at an unbeatable price-performance ratio.

Visit our website to explore more of our brand and products!

© batterium GmbH, Edition 1, 01/2021

batterium GmbH
Robert-Bosch-Str. 1
71691 Freiberg am Neckar
Germany



ECTIVE

eine Marke der / a brand of

batterium GmbH

Robert-Bosch-Straße 1

71691 Freiberg am Neckar

Germany

Tel.: +49 7141 1410870

Fax: +49 7141 1410875

ECTIVE.DE

