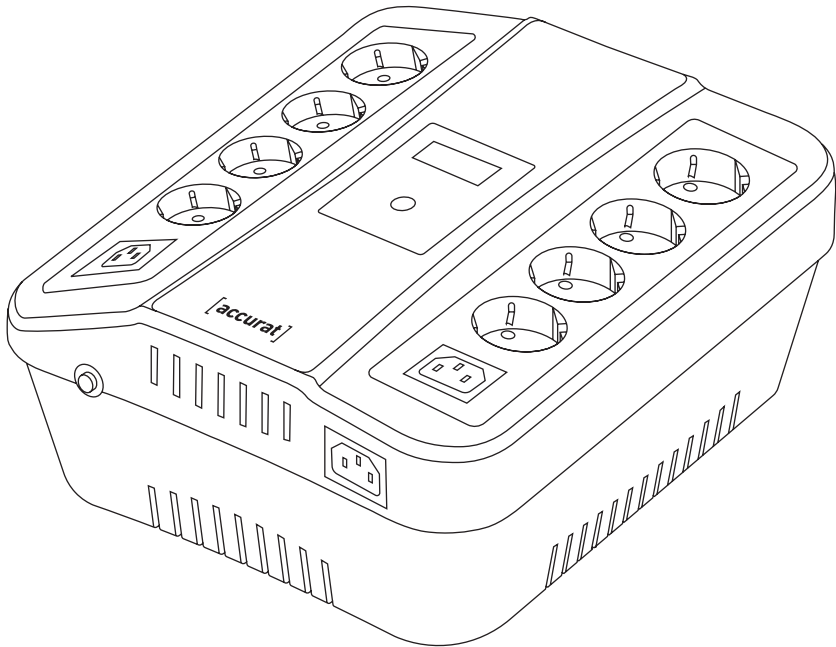


FLUX

[accurat]

850 UPS



Bedienungsanleitung
Instruction Manual
Manuel d'instructions

Inhalt / Table of Contents / Table des matières

Deutsch

1. Einführung	3
2. Sicherheitshinweise	5
3. Lieferumfang	6
4. Lernen sie ihr Gerät kennen.....	7
5. Installation	8
6. Betrieb.....	10
7. Wartung	13
8. Fehlerbehebung.....	14
9. Technische Daten	15
10. Häufig gestellte Fragen	16

English

1. Introduction	17
2. Safety instructions	19
3. Scope of delivery	20
4. Get to know your device.....	21
5. Installation	22
6. Operation.....	24
7. Maintenance.....	27
8. Troubleshooting	28
9. Specification.....	29
10. Faqs	30

Français

1. Introduction	31
2. Consignes de sécurité	33
3. Contenu de la livraison.....	34
4. Apprendre à connaître votre appareil.....	35
5. L'installation	36
6. Fonctionnement.....	38
7. Maintenance.....	41
8. Dépannage.....	42
9. Spécifications	43
10. Faq	44

1. Einführung

1.1. Allgemeine Beschreibung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Accurat FLUX 850 USV entschieden haben!

Die einphasige unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) der FLUX-Serie verfügt über eine automatische Spannungsregelung (AVR) und eine interaktive Leitungstopologie. Sie ist eine zuverlässige Quelle für konstante Wechselstromversorgung und kann mit einer Vielzahl von elektrischen Eingängen arbeiten. Die USV Accurat FLUX 850 eignet sich für kleine Büros und Heimbüros und versorgt empfindliche und unempfindliche elektronische Geräte wie Desktop-Computer, Netzwerkgeräte, Workstations, Drucker, Ladegeräte und Home-Entertainment-Systeme mit Strom.

1.2. Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie es verstehen, bevor Sie das Gerät benutzen. Die unsachgemäße Verwendung dieses Geräts kann zu schweren Verletzungen, Produktschäden und Sachschäden führen. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen an einem zugänglichen Ort auf.

Wenn Sie dieses Gerät verwenden, gehen wir davon aus, dass Sie alle Bedingungen in diesem Dokument akzeptieren.

Accurat haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Gerät nicht in Übereinstimmung mit dem Haftungsausschluss und den Sicherheitshinweisen verwendet. Accurat behält sich das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller mit dem Gerät verbundenen Dokumente vor. Einige Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Richtlinie und geben die abgebildeten Produktkomponenten möglicherweise nicht genau wieder. Um die neuesten Produktinformationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Website: www.autobatterienbilliger.de.



WICHTIG!

Die USV ist KEINE Stromquelle und daher NICHT für den dauerhaften Betrieb mit einer Batterie ausgelegt. Ihr Hauptzweck ist es, dem Benutzer genügend Zeit zu geben, seine Arbeit zu beenden oder zu speichern und seine Geräte sicher herunterzufahren.

Die nominelle Überbrückungszeit beträgt etwa 15 Minuten bei halber Last und etwa 5 Minuten bei voller Last. Die Laufzeiten hängen von der Leistungsaufnahme der angeschlossenen Geräte ab.

Je mehr Strom verbraucht wird, desto kürzer ist die verbleibende Backup-Zeit. Eine voll ausgelastete USV bietet im Batteriemodus keine lange Überbrückungszeit und lässt die Batterien mit der Zeit schneller verbrauchen. Es wird empfohlen die angeschlossenen Lasten an der USV so zu dimensionieren, dass nur bis zu 75 % der maximalen USV-Ausgangsleistung genutzt wird.

Obwohl Sie die USV sofort benutzen können, steht die maximale Überbrückungszeit nicht sofort zur Verfügung. Es wird empfohlen, die Batterien vor dem Gebrauch mindestens 6 Stunden lang aufzuladen.

1.3. Wesentliche Merkmale

- Technologie zur automatischen Spannungsregelung.
- Line-interactive Topologie.
- Verbessertes Schutz gegen verschiedene Arten von Spannungsanomalien.
- Umschaltzeit von 2 bis 6 Millisekunden.
- Kompakte und einfach zu handhabende Konstruktion.

2. Sicherheitshinweise

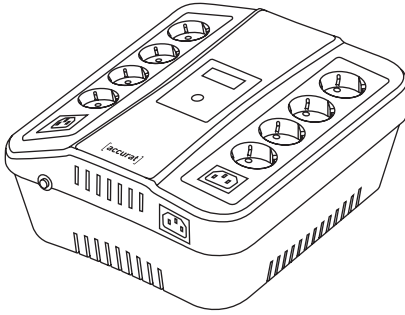


VORSICHT! Die USV verfügt über eine interne Stromquelle und die Ausgänge können auch dann unter Spannung stehen, wenn sie nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.

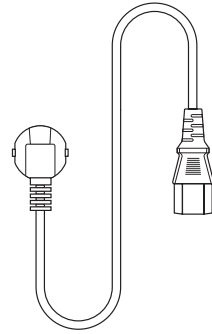
- Dieses Gerät darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- Stellen Sie die USV auf eine stabile und robuste Oberfläche.
- Setzen Sie die USV nicht direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit oder hohen Temperaturen aus.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen und lassen Sie keine Gegenstände auf der USV liegen.
- Lassen Sie von allen Seiten der USV einen Mindestabstand von 10 cm für die Belüftung frei.
- Schließen Sie die USV nur an eine geerdete Steckdose an.
- Verwenden Sie immer die Original-Netzkabel und -Anschlüsse.
- Installieren Sie die USV so, dass die Stromkabel für Kinder und Haustiere unerreichbar sind.
- Schalten Sie die USV nicht ein, bevor die Installation vollständig abgeschlossen ist!
- Überprüfen Sie die Betriebsspannung, den Strom und die Polarität der Verbraucher, bevor Sie sie anschließen.
- Verändern Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.
- Achten Sie darauf, dass die USV nicht fallen gelassen oder gestoßen wird.
- Trennen Sie die USV in Notfällen von der Stromquelle.
- Lagern Sie die USV an einem trockenen und belüfteten Ort.
- Achten Sie bei der Entsorgung der USV darauf, dass die Batterie vollständig entladen ist.
- Da das Produkt gefährliche Chemikalien enthält, entsorgen Sie es nur über die dafür vorgesehenen Recycling-Kanäle und niemals über den normalen Müll.



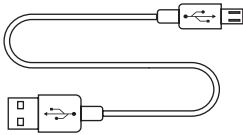
3. Lieferumfang



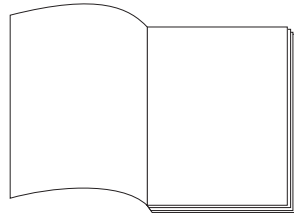
Accurat
UPS FLUX 850



AC-Netzkabel

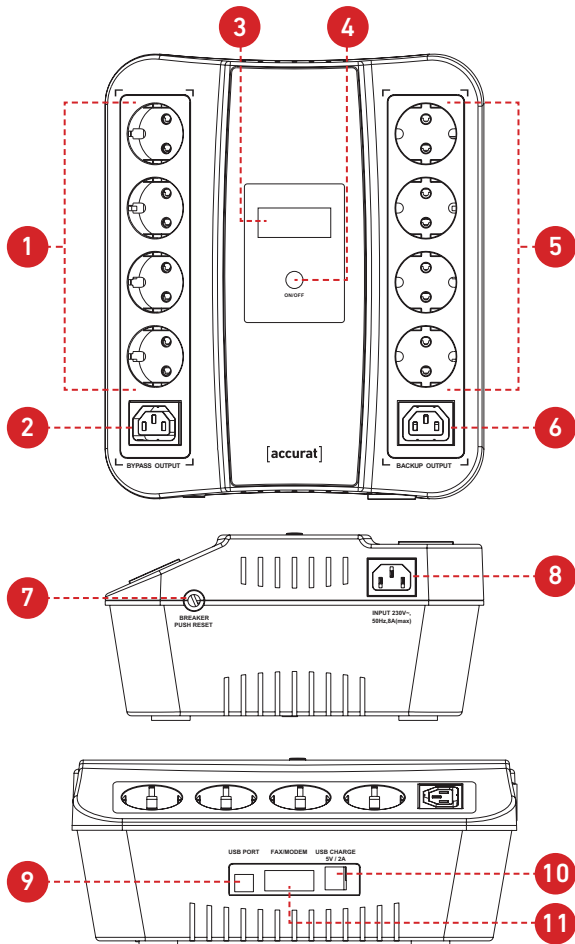


USB 2.0
Kabel



Benutzerhandbuch

4. Lernen sie ihr Gerät kennen



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Bypass-Schuko-Steckdosen | 7. Stromkreisunterbrecher |
| 2. Bypass C13-Steckdose | 8. AC-Eingang |
| 3. LCD | 9. USB-B-Anschluss |
| 4. Power-Taste | 10. USB-A-Anschluss |
| 5. Backup-Schuko-Steckdosen | 11. RJ 45 |
| 6. Backup C13 Steckdose | |

*Hinweis: Diese Abbildung dient nur zur Orientierung und gibt möglicherweise nicht genau die abgebildeten Produktkomponenten wieder. Achten Sie bei der Installation darauf, dass die Plus- und Minuskabel richtig angeschlossen sind.

5. Einrichtung

5.1. Produktinspektion

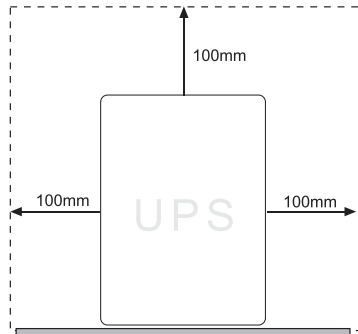
Packen Sie die Verpackung aus und entfernen Sie das Zubehör, um die USV freizulegen. Heben Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung. Das Gerät ist schwer und benötigt möglicherweise Hilfe, um es aus dem Karton zu heben. Überprüfen Sie das Aussehen von Gehäuse, Display, Steckdosen, Anschlüssen und Zubehör. Wenn Sie Beschädigungen oder fehlende Teile feststellen, wenden Sie sich bitte an den Händler.

5.2. Produkt-Installation

Die USV Accurat FLUX 850 ist schwer und muss auf einer flachen, stabilen Oberfläche aufgestellt werden, die vor direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen geschützt ist. Die USV darf nur in Innenräumen verwendet werden und benötigt für einen sicheren und dauerhaften Betrieb eine kühle, belüftete, feuchtigkeitsarme und staubfreie Umgebung. Schließen Sie das Netzkabel an den USV-Netzeingang und dann an die Steckdose an.

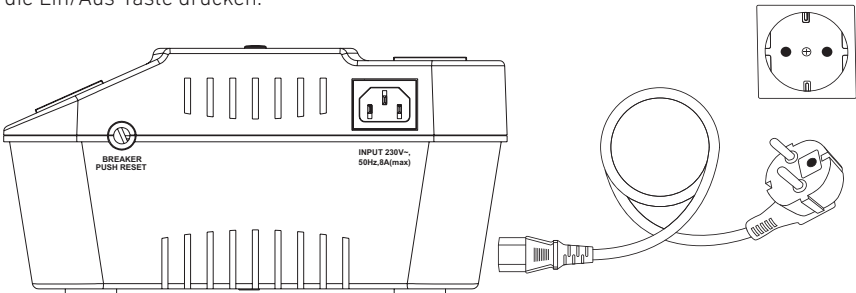
WICHTIG!

Bitte lassen Sie an allen Seiten mindestens 100 mm Freiraum für die USV, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



5.3. Verbinden Ihrer Geräte

Schließen Sie das USV-Kabel an das Gerät und dann direkt an die Steckdose an. Verwenden Sie niemals ein Verlängerungskabel! Schalten Sie die USV ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken.





Für den Anschluss Ihrer Geräte werden **Schuko-Steckdosen** mit Standard 230V-Ausgang verwendet. Schließen Sie Ihre Geräte an die Steckdosen der USV Accurat FLUX 850 an.

Die Backup-Steckdosen auf der rechten Seite liefern im Falle eines Stromausfalls Ersatzstrom über die Batterie. Sie verfügen außerdem über ein AVR-System, das die angeschlossenen Geräte vor Spannungsanomalien schützt. Verwenden Sie sie, um kritische Geräte wie Computer, Monitore, Modems und andere empfindliche Geräte anzuschließen.

Bypass-Ausgänge befinden sich auf der linken Seite der USV und sind direkt mit dem Stromnetz verbunden. Sie liefern unkonditionierten Strom, wenn die USV an das Stromnetz angeschlossen ist, bieten jedoch KEINE Notstromversorgung während eines Stromausfalls und verfügen NICHT über das AVR-System. Verwenden Sie sie für den Anschluss nicht kritischer Geräte wie Drucker, Ladegeräte, Lampen usw.



C13-Steckdosen werden ebenfalls für den Anschluss Ihrer Geräte verwendet, allerdings mit einem anderen Stromanschluss.



Der USB-B-Anschluss ist ein Standardanschluss, der für die serielle Kommunikation zwischen einem Computer und seinen Peripheriegeräten verwendet wird, um den seriellen Datenaustausch zwischen ihnen zu ermöglichen. Schließen Sie Ihren Computer an die USV an, um ihren Betriebsstatus zu überwachen und auf die Softwareanwendung zuzugreifen. Die API für die Software finden Sie auf unserer Website – www.accurat-energy.com/support/flux



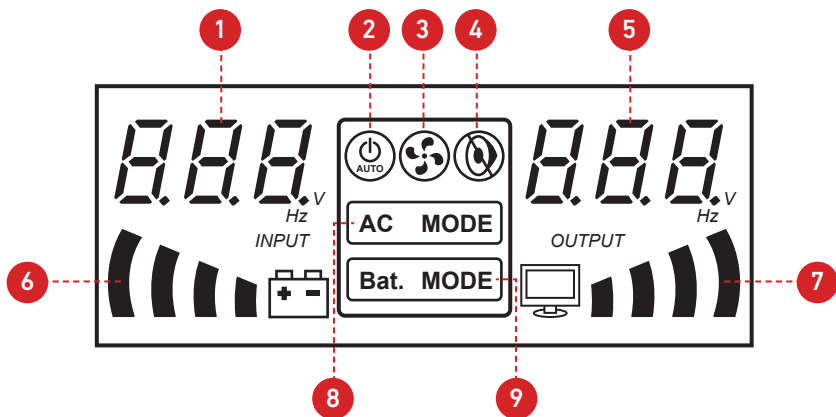
Der USB-A-Anschluss ermöglicht die Kommunikation und die Stromversorgung verschiedener Arten von elektronischen Geräten.



Der Stromkreisunterbrecher schützt die USV und die Verbraucher vor Überstrom. Ein starkes Überstromereignis löst den Schutzschalter aus, um den Stromkreis automatisch zu unterbrechen. Der Deckel des Schutzschalters springt dann nach oben. Wenn die Ursache des Überstroms behoben ist, drücken Sie die Schutzschalterkappe zurück, um die USV wieder zu aktivieren.

6. Betrieb

6.1. LCD



1. Eingangsspannung
2. Autostart-Funktion
3. Kühlsystem-Anzeige
4. Alarm-Stummschaltung
5. Ausgangsspannung
6. Batteriekapazität
7. Lastanzeige
8. Normaler Modus
9. Batterie-Modus

6.2. UPS-Betriebsmodi

Normaler Modus

Wenn die USV an das Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet ist, arbeitet sie im **Normalmodus** (line-interactive mode) und versorgt die angeschlossenen Verbraucher mit Strom, der vom AVR-System aufbereitet wird, allerdings nur auf der **Backup-Seite**. Der Normalmodus wird durch das Symbol AC MODE auf der LCD-Anzeige angezeigt. Das automatische Spannungsregelungssystem (AVR) schützt alle angeschlossenen Verbraucher, da es die schwankende Spannung in eine konstante Spannung umwandelt.



WICHTIG!

Wenn die USV überlastet ist, blinkt die Lastanzeige auf dem LCD-Display und der Überlastalarm ertönt laut. Dann schaltet sich die USV ab, um die Batterie zu schützen, wie auf dem LCD-Display angezeigt wird. Bitte schalten Sie einige Geräte aus, **um die Last unter 100 % zu senken**.

Sicherungsmodus

Bitte beachten Sie, dass die Backup-Funktion nur an den Backup-Ausgängen auf der rechten Seite der USV verfügbar ist. Wenn während eines Stromausfalls keine Versorgungsspannung vorhanden ist, schaltet die USV automatisch in den **Backup-Modus** um, was durch das Symbol Bat. MODE-Symbol auf der LCD-Anzeige angezeigt wird. Die Bypass-Steckdosen liefern im **Backup-Modus** KEINEN Strom. In diesem Modus arbeitet die Batterie als Stromquelle und **liefert für eine bestimmte Zeit**, abhängig von den angeschlossenen Verbrauchern, eine stabile Wechselstromversorgung.

Im Backup-Modus ertönt **der Alarm einmal alle 7 Sekunden**. Der Benutzer kann den Alarm durch kurzes Drücken der Einschalttaste stummschalten. Wenn die Batteriekapazität sehr niedrig ist, ertönt der Alarm alle 1 Sekunde und kann nicht stummgeschaltet werden. Dies ist eine Warnung, um Ihre Arbeit zu sichern und Ihre Geräte sicher auszuschalten.

6.3. Der USV-Betrieb

6.3.1. Einschalten der USV

Einschalten mit Netzstrom

Nach dem Anschluss der USV an das Stromnetz schaltet sich die USV automatisch im Standby-Modus ein und liefert unkonditionierten Strom auf der **Bypass-Seite**. Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis Sie den Piepton hören. Die USV schaltet sich ein, was durch das helle Licht auf dem LCD-Display angezeigt wird. Die USV führt einen Selbsttest durch und beginnt, eine Ausgangsstromversorgung auf beiden Seiten, Bypass und Backup, bereitzustellen und im **Normalmodus** zu arbeiten. Wenn die Stromversorgung anormal ist, schaltet die USV auf den **Backup-Modus** um.

Einschalten ohne Netzstrom

Wenn die USV nicht an das öffentliche Stromnetz angeschlossen ist, halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis Sie einen Piepton hören. Während des Einschaltvorgangs funktioniert die USV genauso, als ob sie an das Stromnetz angeschlossen wäre, aber das Symbol für die Eingangsspannung wird nicht angezeigt. Stattdessen wird das Batteriesymbol angezeigt, das darauf hinweist, dass die Stromversorgung nun über die Batterie erfolgt, und der Alarm ertönt alle 7 Sekunden. Sie können den Alarm ausschalten, indem Sie kurz auf den Netzschalter drücken. Wenn der Batteriestand kritisch niedrig ist, ertönt der Alarm alle 1 Sekunde, und es ist nicht möglich, ihn stumm zu schalten.

6.3.2. Ausschalten der USV

Schalten Sie die USV im Normalmodus aus

Um die USV im Normalmodus auszuschalten, halten Sie die Netztaaste gedrückt, bis Sie einen Piepton hören. Das Gerät schaltet sich aus, lädt aber weiterhin die Batterie auf, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist. Es liefert auch weiterhin Strom über die Bypass-Ausgänge, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist.

Schalten Sie die USV im Batteriemodus aus

Um die USV im Backup-Modus auszuschalten, halten Sie die Netztaaste gedrückt, bis Sie einen Piepton hören. Die USV schaltet sich vollständig ab und die Batterie wird nicht geladen. In diesem Fall liefern die Bypass-Ausgänge keinen Strom, da das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.

6.3.3. Selbsttest der Batterie

Die USV führt jedes Mal, wenn sie mit dem Stromnetz eingeschaltet wird, einen Batterieselbsttest durch. Der Selbsttest dient dazu, ein mögliches Problem mit der Batteriestromversorgung festzustellen. Wenn der Batteriestatus normal ist, wird die USV im **Normalmodus** weiterarbeiten.

6.3.4. Alarm Stummschaltung

Wenn sich die USV im **Backup-Modus** befindet, ertönt der Alarm alle 7 Sekunden einmal. Sie können den Alarmton manuell durch kurzes Drücken der Netztaaste stummschalten. Der Alarm kann nicht stummgeschaltet werden, wenn die Batterie kritisch niedrig ist.

6.3.5. Autorun

Wenn der Strom abgeschaltet wird, schaltet die USV automatisch in den **Backup-Modus**, in dem die Batterie die angeschlossenen Verbraucher versorgt. Die Umschaltzeit in den Backup-Modus beträgt zwischen **2 und 6 Millisekunden**.

7. Wartung

7.1. Routinemäßige Wartung

Überprüfen des Betriebsstatus der USV

Wenn die Netzspannung normal ist, sollte die USV im **Normalmodus** arbeiten und es sollten keine Warnmeldungen auf dem LCD-Display erscheinen.

Überprüfung der Umschaltung des Betriebsmodus der USV

Unterbrechen Sie die Netzstromversorgung, um die Unterbrechung der Stromversorgung zu simulieren. Die USV sollte in den **Backup-Modus** wechseln. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an den technischen Support. Andernfalls schließen Sie einfach die Stromversorgung wieder an und die USV kehrt in den **Normalmodus** zurück.

Prüfen der Funktionsfähigkeit des USV-Panels

Prüfen Sie, ob die Anzeige des USV-Panels mit den Betriebsmodi der USV übereinstimmt.

7.2. Wartung der Batterie

Die Batterie ist ein wesentlicher Bestandteil eines USV-Systems. Die Lebensdauer einer Batterie hängt von der Umgebungstemperatur und den Zykluszeiten ab. Eine typische USV-Blei-Säure-Batterie hat eine Lebensdauer von 300 Zyklen oder bis zu 3 Jahren in einer optimalen Umgebung mit einer Temperatur von 15-25 °C. Hohe Temperaturen verkürzen die Lebensdauer der Batterie erheblich. Es wird daher dringend empfohlen, die USV in einer staubfreien und belüfteten Umgebung bei Raumtemperatur aufzubewahren.

Die durchschnittliche Ladezeit für dieses Modell beträgt 12 Stunden.

Die Batterietestfunktion dient dazu, Probleme mit der Batterie zu erkennen. Die Spannung der **Bleibatterie** ist der wichtigste Indikator für den Zustand der Batterie. Wenn sich die Batterie in einem schlechten Zustand befindet, fällt die Spannung schnell ab oder weicht deutlich von ihrem Nennwert ab.

Wenn die USV nicht benutzt wird, wird dringend empfohlen, die Batterie einmal alle 6 Monate aufzuladen. Der Austausch der Batterie sollte immer von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Bitte wenden Sie sich an einen örtlichen Händler.

8. Fehlerbehebung

WICHTIG!

Die Fehlersuchtablette deckt die meisten Probleme ab, die unter normalen Betriebsbedingungen auftreten können. Wenn die USV nicht ordnungsgemäß funktioniert, gehen Sie bitte die folgenden Schritte durch, bevor Sie sich an das Service-Center wenden.

FEHLERSUCHTABELLE		
SYMPTOME	MÖGLICHE URSACHEN	ZU ERGREIFENDE MASSNAHMEN
USV kann nicht eingeschaltet werden	USV ist nicht an AC angeschlossen und überlastet	Bitte schließen Sie an AC an und reduzieren Sie die Last
	Die Impulssicherung ist durchgebrannt oder der Unterbrecher ist ausgeschaltet	Ersetzen Sie die Sicherung oder setzen Sie den Unterbrecher zurück, entfernen Sie eine Last und prüfen Sie, ob die Last einen Kurzschluss oder einen Defekt hat.
	AC Eingangsspannung ist zu niedrig	Bitte überprüfen Sie die AC-Eingangsspannung
	Die USV ist defekt	Bitte senden Sie es zur Reparatur an den Händler
Die rote LED leuchtet kontinuierlich und piept alle 8 Sekunden	Die USV schaltet plötzlich in den Batteriebetrieb, obwohl das Stromnetz vorhanden ist	Speichern Sie die Daten umgehend und fahren Sie das Betriebssystem herunter.
Die rote LED leuchtet durchgehend hell mit einem Piepton alle 1 Sekunde	Back-up-Zeit weniger als 1 Minute	Schließen Sie das System und laden Sie es erneut auf.
Back-up-Zeit kürzer als angegeben	Überlastet	Bitte reduzieren Sie die Last
	Der Akku ist nicht vollständig geladen	Laden Sie den Akku mindestens 12 Stunden lang auf und setzen Sie die Backup-Zeit zurück.
	Fehler in der Ladeinheit	Bitte senden Sie es zur Reparatur an den Händler

9. Technische Daten

Produktname	Accurat UPS FLUX 850
Eingangsspannung	165~275 VAC
Ausgangsspannung	198~242 VAC
Ausgangswellenform	PWM/DC
Eingang Frequenzbereich	65/45 Hz
Ausgangsfrequenz	60/50 Hz
Batteriekapazität	12 V / 9 Ah
Sicherungszeit	5-15 Minuten
Geräuschpegel	Weniger als 45 dB
Betriebstemperatur	0~45 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% nicht kondensierend
Abmessungen und Gewicht:	280×245×130 mm, 5,5 kg

10. Häufig gestellte Fragen

1. Welchen Batterietyp verwendet das Gerät?

Eine hochwertige verschlossene Bleibatterie.

2. Welche Geräte kann das Gerät mit Strom versorgen?

Die USV Accurat FLUX 850 liefert Strom für empfindliche und unempfindliche elektronische Geräte wie Desktop-Computer, Netzwerkgeräte, Workstations, Drucker, Ladegeräte und Home-Entertainment-Systeme.

3. Kann ich große Lasten an die Steckdosen anschließen, die die Nennleistung der USV überschreiten?

Es wird dringend empfohlen, die USV zu dimensionieren und die angeschlossenen Lasten zu optimieren. Wenn die USV überlastet ist, schaltet sie sich automatisch ab, und Sie können sie erst wieder verwenden, wenn Sie die Last auf unter 100 % Leistung reduziert haben.

4. Wie wird das Gerät gereinigt?

Entfernen Sie Staub oder Schmutz, indem Sie es vorsichtig mit einem trockenen, weichen, sauberen Tuch oder Papiertuch abwischen.

5. Wie wird das Gerät aufbewahrt?

Laden Sie die USV vor der Lagerung bis zu 80 % der Kapazität auf, schalten Sie das Gerät aus und lagern Sie es dann an einem trockenen, belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasserquellen auf. Stellen Sie das Gerät nicht direkt auf den Boden, da sich der Akku dadurch schneller entlädt. Verwenden Sie stattdessen isolierendes Material. Bei langfristiger Lagerung laden Sie das Gerät bitte einmal im Monat auf, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.

1. Introduction

1.1. General Description

Thank you for purchasing the Accurat FLUX 850 UPS!

The FLUX Series single-phase uninterruptible power supply (UPS) incorporates automatic voltage regulation (AVR) technology and line interactive topology. It is a reliable source of consistent AC power and can work with a wide range of electric inputs. Suitable for small and home office environments, the Accurat FLUX 850 UPS provides power for sensitive and nonsensitive electronic devices such as desktop computers, networking devices, workstations, printers, chargers, and home entertainment systems.

1.2. Disclaimer

Please read the user manual carefully and ensure you understand it before using the device. Improper use of this device may cause serious injury, product damage, and property loss. Keep this document in an accessible place for future reference.

Upon using this device, we will consider that you accept all the terms and conditions in this document. Accurat is not liable for any loss caused by the user's failure to use the device in compliance with the Disclaimer and Safety Instructions.

Accurat reserves the right to the final interpretation of this document and all documents related to the device. Some images in this document are provided as a guideline only, and they may not accurately reproduce the depicted product components. To obtain the latest product information, please visit our website: www.autobatterienbilliger.de.



IMPORTANT!

The UPS is NOT a power source, and thus NOT designed for sustained operation on a battery. Its main purpose is to provide enough time for users to finish or save their work and safely shut down their devices.

The nominal backup time is around 15 minutes at half load and around 5 minutes at full load. Run times vary based on the power consumption by connected devices.

The closer to full power is drawn, the less backup time remains. A fully loaded UPS doesn't provide a long backup time in Battery Mode and wears the batteries down faster over time. It's highly recommendable to size the UPS and optimize the connected loads up to 75% of the UPS maximum power output.

Although you can use the UPS immediately, the maximum backup time will not be available right away. Charging the batteries for a minimum of 6 hours before use is recommended.

1.3. Key Features

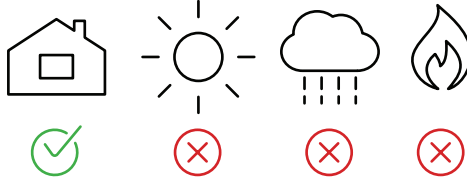
- Automatic voltage regulation technology.
- Line-interactive topology.
- Enhanced protection against several types of voltage anomalies.
- Switching time from 2 to 6 milliseconds.
- Compact and easy-to-handle design.

2. Safety instructions

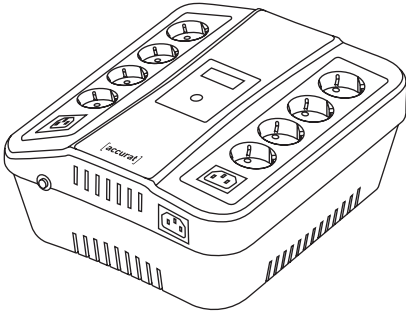


CAUTION! The UPS has its internal power source, and the outputs might be live even when it is not connected to the mains power supply.

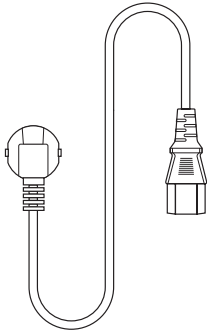
- This is an indoor-use device only.
- Place the UPS on a stable and sturdy surface.
- Do not expose the UPS to direct sunlight, moisture, or high temperatures.
- Do not block off ventilation openings and do not leave objects on top of the UPS.
- Allow a minimum distance of 10cm from all sides of the UPS for ventilation.
- Only connect the UPS to a grounded power outlet.
- Always use the original power cables and connectors.
- Install the UPS with electric cords out of the way and reach of children and pets.
- Do not apply power to the UPS until installation is fully completed!
- Check the loads working voltage, current, and polarity before connecting them.
- Do not modify or attempt to repair the device yourself.
- Please ensure the UPS is not dropped or hit.
- Disconnect the UPS from the power source in case of an emergency.
- Store the UPS in a dry and ventilated place.
- When disposing of the UPS ensure that the battery is fully discharged.
- Because the product contains hazardous chemicals, only dispose of it in designated recycling channels and never with ordinary trash.



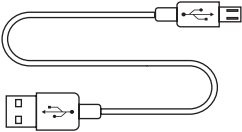
3. Scope of delivery



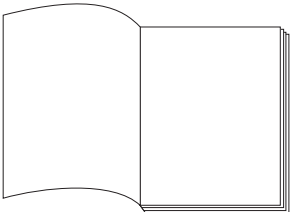
Accurat
UPS FLUX 850



AC power
cable

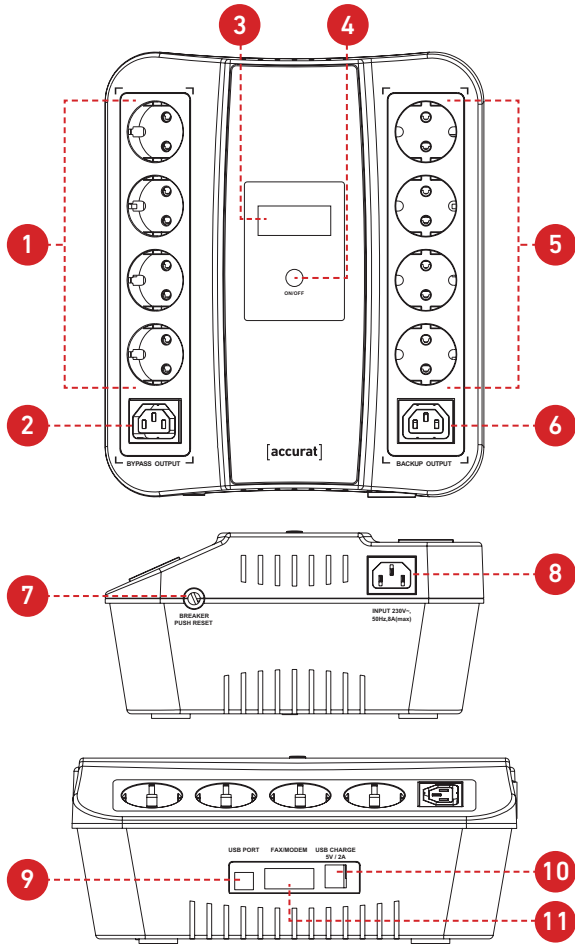


USB 2.0
Cable



User
manual

4. Get to know your device



- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Bypass Schuko Outlets | 7. Circuit Breaker |
| 2. Bypass C13 Outlets | 8. AC Input |
| 3. LCD | 9. USB-B Port |
| 4. Power Button | 10. USB-A Port |
| 5. Backup Schuko Outlets | 11. RJ 45 |
| 6. Backup C13 Outlet | |

***Note:** This image is for guidance only and may not accurately reflect the product components shown. During installation, ensure that the plus and minus cables are connected correctly.

5. Installation

5.1. Product Inspection

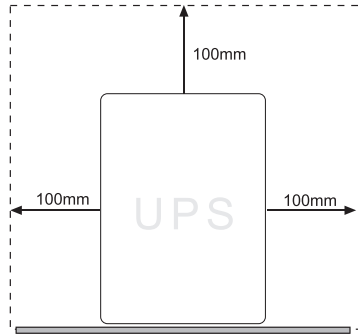
Unpack the packaging and remove the accessories to free the UPS. Carefully lift the device out of the packaging. The device is heavy and may require assistance to lift it out of the box. Check the appearance of housing, display, sockets, connections, and accessories. If damage or a lack of parts is found, please contact the distributor.

5.2. Product Installation

The Accurat FLUX 850 UPS is heavy and must be placed on a flat, sturdy surface, away from direct sunlight or heat source. The UPS is an indoor-use device only and requires a cool, ventilated, low-humidity, and dust-free environment for safe and sustainable operation. Connect the power cable to the UPS power input and then to the utility outlet.

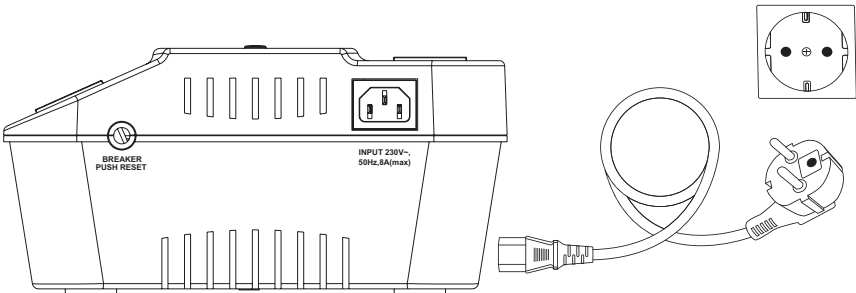
IMPORTANT!

Please leave at least 100 mm of free space from all sides for the UPS to provide adequate ventilation.



5.3. Connecting Your Devices

Plug the UPS cable into the device and then to the utility power outlet directly. Never use an extension cord! Power on the ups by pressing the on/off button.





Schuko sockets with standard 230V output are used to connect your devices. Plug your devices into the Accurat FLUX 850 UPS outlets.

Backup outlets on the right side will provide backup power through the battery in case of a power outage. They also have an AVR system that protects the connected devices against voltage anomalies. Use them to connect critical devices such as computers, monitors, modems, and other sensitive equipment.

Bypass outlets are on the left side of the UPS and are directly connected to the utility power. They provide unconditioned power when the UPS is connected to the utility power, but **DO NOT** provide backup power during the power outage, and **DO NOT** have the AVR system. Use them to connect non-critical devices such as printers, chargers, lamps, etc.



C13 outlets are also used to connect your devices but with a different power connector.



The **USB-B port** is a standard port used for serial communication between a computer and its peripheral devices to allow serial data exchange between them. Connect your computer to the UPS to monitor its working status and access the software application. You can find the API for the software on our website

– www.accurat-energy.com/support/flux



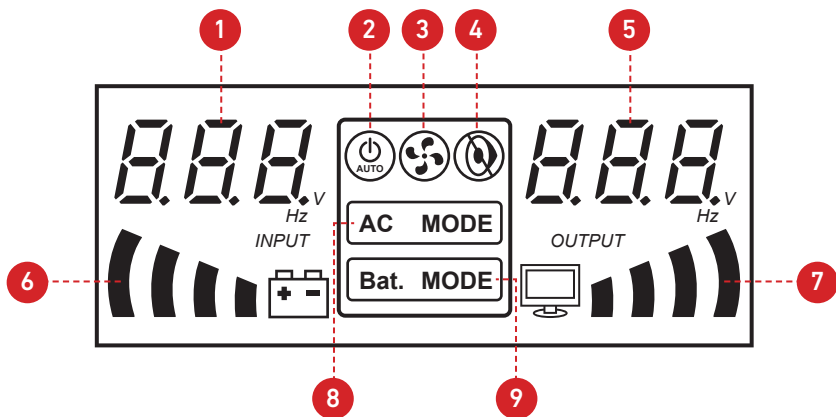
The **USB-A port** allows communication and delivery of power for various types of electronic devices.



The **circuit breaker** protects the UPS and the loads from excessive current. A strong overcurrent event will trigger the breaker to automatically disconnect the circuit. Then the circuit breaker cap will pop up. When the overcurrent cause is resolved, **push back the circuit breaker cap** to enable the UPS device again.

6. Operation

6.1. LCD



1. Input voltage
2. Autorun feature
3. Cooling system indicator
4. Alarm mute
5. Output voltage
6. Battery capacity
7. Load level
8. Normal Mode
9. Battery Mode

6.2. UPS Working Modes

Normal Mode

When the UPS is connected to the utility power and turned on it will work in **Normal Mode** (line-interactive mode) and supply utility power, conditioned by the AVR system, to the connected loads, but only on the **Backup Side**. Normal Mode is indicated by the AC MODE icon on the LCD icon on the LCD. The automatic voltage regulation (AVR) system protects all connected loads, as it takes the fluctuating voltage and changes it into a constant voltage.



IMPORTANT!

When the UPS is overloaded the load level indicator on the LCD will blink and the overload alarm will loudly beep. Then the UPS will shut down to protect the battery, as indicated on the LCD. Please disconnect some of the devices to **reduce the load below 100%**.

Backup Mode

Please remember that the Backup feature is only available at the Backup outlets, on the right side of the UPS. When there is no utility power supply during a power failure, the UPS will automatically switch to run in **Backup Mode** only, as indicated by the Bat. MODE icon on the LCD. Bypass outlets DO NOT provide power in **Backup Mode**. In this mode, the battery works as a power source and **supplies stable AC power** for a certain period, depending on the connected loads.

In Backup Mode, **the alarm beeps once every 7 seconds**. The user can mute the alarm by short pressing the power button. If the battery capacity is very low, the alarm will beep every 1 second and can't be muted. It's a warning to save your work and safely shut down your devices.

6.3. The UPS Operation

6.3.1. Turn on the UPS

Turning on with utility power

After connecting the UPS to the utility power outlet, it will automatically turn on in standby mode and provide unconditioned power on the **Bypass side**. Press and hold the power button until you hear the beep. The UPS will turn on as indicated by the bright light on the LCD. The UPS will perform a self-test and begin to provide an output power supply on both sides, bypass, and backup, and operate in **Normal Mode**. If the utility power is abnormal, the UPS will switch to working in **Backup Mode**.

Turning on without utility power

With no utility power supply to feed the UPS, press and hold the power button until you hear the beep. In the turn-on process, the UPS has the same operation as if it were

connected to the utility power, but the input voltage icon will not appear. Instead, the battery icon is shown, notifying that the power now comes from the battery, and the alarm beeps every 7 seconds. You can turn off the alarm by short pressing the power button. When the battery is critically low, the alarm will beep every 1 second and it is not possible to mute it.

6.3.2. Turn off the UPS

Turn off the UPS in Normal mode

To turn off the UPS in Normal Mode, press and hold the power button until you hear the beep. The device will shut down but continue to charge the battery if it is connected to the utility power supply. It will also continue to provide power on the Bypass outlets if it is connected to the utility power supply.

Turn off the UPS in Battery mode

To turn off the UPS in Backup Mode, press and hold the power button until you hear the beep. The UPS will shut down completely and the battery won't be charged. In this case, the Bypass outlets won't provide power, as the device is not connected to the utility power supply.

6.3.3. Battery Self-test

The UPS performs a battery self-test every time it is turned on with the utility power. The self-test is designed to determine any issue that may occur with the battery power supply. If the battery status is normal, the UPS will continue to operate in **Normal Mode**.

6.3.4. Alarm Mute

When the UPS is in **Backup Mode**, the alarm beeps once every 7 seconds. You can mute the alarm tone manually by short-pressing the power button. The alarm can't be muted when the battery is critically low.

6.3.5. Autorun

When the utility power is cut off the UPS will automatically switch to the **Backup Mode**, during which the battery will supply the connected loads. The switching time to the Backup Mode is between **2 and 6 milliseconds**.

7. Maintenance

7.1. Routine Maintenance

Checking the UPS running status

If the utility power is normal, the UPS should work in **Normal Mode**, and there shouldn't be any warning notifications on the LCD.

Checking the UPS running mode switching

Cut off the mains power supply to simulate the utility power supply interruption. The UPS should transfer to **Backup Mode**. If this doesn't happen, please contact the technical support team. Otherwise, just connect the power supply again and the UPS will return to **Normal Mode**.

Checking the UPS panel functionality

Check whether the UPS panel display is consistent with the UPS running modes.

7.2. Battery Maintenance

The battery is an essential part of a UPS system. The lifespan of a battery is affected by the environmental temperature and cycling use times. A typical UPS lead acid battery lifespan is 300 cycles or up to 3 years in an optimal environment with 15-25 °C temperature. High temperatures significantly decrease battery lifespan. Therefore, it is highly recommended that the UPS is kept in a dust-free and ventilated environment at room temperature.

The average charging period for this model is 12 hours.

The battery-test function is designed to detect problems in the battery. **The lead acid battery voltage** is the main indicator of the battery's health status. When the battery is in a bad condition, the voltage drops quickly or significantly strays away from its nominal value.

If the UPS is not used, charging the battery once every 6 months is highly recommended. Battery replacement should always be performed by a qualified technician. Please seek advice from a local distributor.

8. Troubleshooting



IMPORTANT!

The troubleshooting chart covers most of the difficulties that you may encounter under normal working conditions. If the UPS fails to operate properly, please review the following steps before contacting the service center.

TROUBLE SHOOTING CHART		
SYMPTOMS	POSSIBLE CAUSES	ACTIONS TO TAKE
UPS can not be turned ON	UPS is not connecting to AC and overloaded	Please connect to AC and reduce the load
	The input fuse is burnt or breaker is off	Replace the fuse or reset the breaker, remove some load and check if the load is short-circuit or faulty
	AC Input voltage is too low	Please check the AC Input voltage
	The UPS is failure	Please send to the agency to repair
The red LED continuous bright with beep every 8 seconds	UPS suddenly turns to battery mode in spite of utility line present	Save the data promptly and shut down the operating system
The red LED continuous bright with a beep every 1 second	Back-up time less than 1 minute	Close the system and recharge again
Back-up time less than specified	Overloaded	Please reduce the load
	Battery is not fully charged	Recharge the battery for at least 12 hours and reset the backup time
	Charging unit fault	Please send to agency to repair

9. Specification

Product Name:	Accurat UPS FLUX 850
Input voltage	165~275 VAC
Output voltage	198~242 VAC
Output wave form	PWM/DC
Input Frequency range	65/45 Hz
Output frequency	60/50 Hz
Battery rating	12 V / 9 Ah
Backup time	5-15 minutes
Noise level	Less than 45 dB
Operating temperature	0~45 °C
Humidity	10 to 90% non condensing
Dimensions & Weight:	280×245×130 mm, 5.5 kg

10. FAQs

1. What type of battery does the device use?

A high-quality sealed lead acid battery.

2. Which appliances can the device power?

The Accurat FLUX 850 UPS provides power for sensitive and nonsensitive electronic devices such as desktop computers, networking devices, workstations, printers, chargers, and home entertainment systems.

3. Can I plug large loads exceeding the UPS rating into the outlets?

It is highly recommended to size the UPS and optimize the connected loads. If the UPS is overloaded, it will automatically shut down and you won't be able to use it until you reduce the load below 100% power capacity.

4. How to clean the device?

Remove dust or dirt by gently wiping it with a dry, soft, clean cloth or paper towel.

5. How to store the device?

Before storing, please charge the UPS up to 80% of capacity, turn off the device, and then store it in a dry, ventilated place at room temperature. Do not place it near water sources. Do not place the device directly on the ground as it will discharge the battery faster. Use insulating material instead. For long-term storage, please charge the device once per month to extend its battery life.

1. Introduction

1.1. Description générale

Merci d'avoir acheté l'onduleur Accurat FLUX 850 !

L'alimentation sans interruption (ASI) monophasée de la série FLUX intègre la technologie de régulation automatique de la tension (AVR) et une topologie interactive de ligne. Il s'agit d'une source fiable de courant alternatif constant qui peut fonctionner avec une large gamme d'entrées électriques. Adapté aux petites entreprises et aux bureaux à domicile, l'onduleur Accurat FLUX 850 alimente les appareils électroniques sensibles et non sensibles tels que les ordinateurs de bureau, les appareils de réseau, les stations de travail, les imprimantes, les chargeurs et les systèmes de divertissement à domicile.

1.2. Clause de non-responsabilité

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et vous assurer que vous l'avez bien compris avant d'utiliser l'appareil. Une utilisation incorrecte de cet appareil peut entraîner des blessures graves, des dommages au produit et des pertes matérielles. Conservez ce document dans un endroit accessible pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

En utilisant cet appareil, nous considérons que vous acceptez tous les termes et conditions de ce document. Accurat n'est pas responsable de toute perte causée par le fait que l'utilisateur n'a pas utilisé l'appareil conformément à l'avis de non-responsabilité et aux consignes de sécurité.

Accurat se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs à l'appareil. Certaines images de ce document sont fournies à titre indicatif et peuvent ne pas reproduire fidèlement les composants du produit représentés. Pour obtenir les dernières informations sur les produits, veuillez consulter notre site web : www.autobatterienbilliger.de.



IMPORTANT!

L'onduleur n'est PAS une source d'alimentation et n'est donc PAS conçu pour fonctionner de manière continue sur batterie. Son objectif principal est de donner suffisamment de temps aux utilisateurs pour terminer ou sauvegarder leur travail et éteindre leurs appareils en toute sécurité.

Le temps de sauvegarde nominal est d'environ 15 minutes à demi charge et d'environ 5 minutes à pleine charge. Les durées de fonctionnement varient en fonction de la consommation d'énergie des appareils connectés.


Plus la consommation est proche de la pleine charge, moins il reste de temps de sauvegarde. Un onduleur entièrement chargé n'offre pas une longue durée de sauvegarde en mode batterie et use les batteries plus rapidement au fil du temps. Il est fortement recommandé de dimensionner l'onduleur et d'optimiser les charges connectées jusqu'à 75 % de la puissance maximale de l'onduleur.

Bien que vous puissiez utiliser l'onduleur immédiatement, l'autonomie maximale ne sera pas disponible tout de suite. Il est recommandé de charger les batteries pendant au moins 6 heures avant l'utilisation.

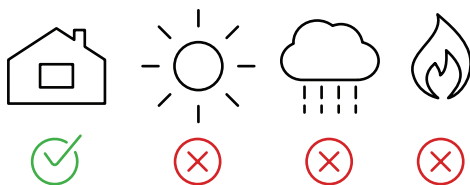
1.3. Caractéristiques principales

- Technologie de régulation automatique de la tension.
- Topologie interactive en ligne.
- Protection renforcée contre plusieurs types d'anomalies de tension.
- Temps de commutation de 2 à 6 millisecondes.
- Conception compacte et facile à manipuler.

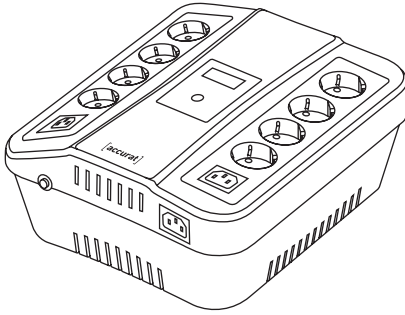
2. Consignes de sécurité

 **ATTENTION!** L'onduleur possède sa propre source d'alimentation et les sorties peuvent être sous tension même lorsqu'il n'est pas connecté à l'alimentation secteur.

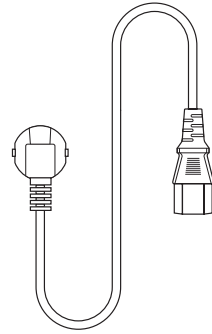
- Cet appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
- Placez l'onduleur sur une surface stable et solide.
- Ne pas exposer l'onduleur à la lumière directe du soleil, à l'humidité ou à des températures élevées.
- N'obstruez pas les ouvertures de ventilation et ne laissez pas d'objets sur l'onduleur.
- Laissez une distance minimale de 10 cm de tous les côtés de l'onduleur pour la ventilation.
- Ne branchez l'onduleur que sur une prise de courant avec mise à la terre.
- Utilisez toujours les câbles d'alimentation et les connecteurs d'origine.
- Installez l'onduleur en veillant à ce que les cordons électriques soient hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas mettre l'onduleur sous tension tant que l'installation n'est pas entièrement terminée !
- Vérifiez la tension, le courant et la polarité des charges avant de les connecter.
- Ne modifiez pas l'appareil et n'essayez pas de le réparer vous-même.
- Veillez à ce que l'onduleur ne tombe pas ou ne soit pas heurté. Débranchez l'onduleur de la source d'alimentation en cas d'urgence.
- Stockez l'onduleur dans un endroit sec et ventilé.
- Lors de la mise au rebut de l'onduleur, veillez à ce que la batterie soit complètement déchargée.
- Le produit contenant des produits chimiques dangereux, ne le jetez que dans les filières de recyclage prévues à cet effet et jamais avec les ordures ménagères.



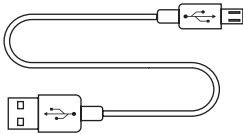
3. Contenu de la livraison



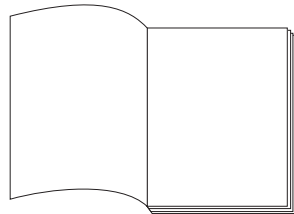
Accurat
UPS FLUX 850



Câble
d'alimentation AC

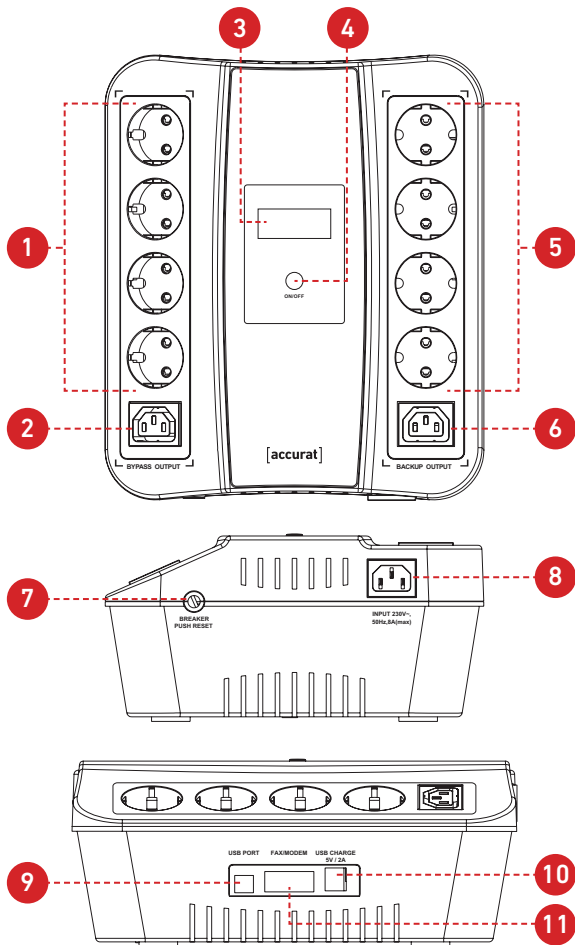


Câble
USB 2.0



Manuel
d'instructions

4. Apprenez à connaître votre appareil



- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Bypass Schuko Outlets | 6. Prise C13 de secours |
| 2. Bypass Prises C13 | 7. Disjoncteur |
| 3. BOUTON D'ALIMENTATION LCD | 8. Entrée CA |
| 4. Bouton d'alimentation | 9. Port USB-B |
| 5. Prises Schuko de secours | 10. Port USB-A |
| | 11. RJ 45 |

***Note:** Cette image est fournie à titre indicatif et peut ne pas refléter fidèlement les composants du produit illustré. Lors de l'installation, assurez-vous que les câbles plus et moins sont correctement connectés.

5. Installation

5.1. Inspection des produits

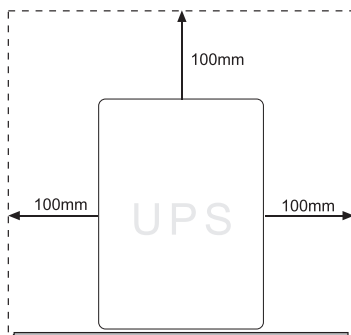
Déballiez l'emballage et retirez les accessoires pour libérer l'onduleur. Soulevez l'appareil avec précaution pour le sortir de l'emballage. L'appareil est lourd et peut nécessiter de l'aide pour le sortir de son emballage. Vérifiez l'aspect du boîtier, de l'écran, des prises, des connexions et des accessoires. Si vous constatez des dommages ou un manque de pièces, veuillez contacter le distributeur.

5.2. Installation du produit

L'onduleur Accurat FLUX 850 est lourd et doit être placé sur une surface plane et solide, à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'une source de chaleur. L'onduleur est un appareil à usage intérieur uniquement et nécessite un environnement frais, ventilé, peu humide et exempt de poussière pour un fonctionnement sûr et durable. Connectez le câble d'alimentation à l'entrée d'alimentation de l'onduleur, puis à la prise de courant.

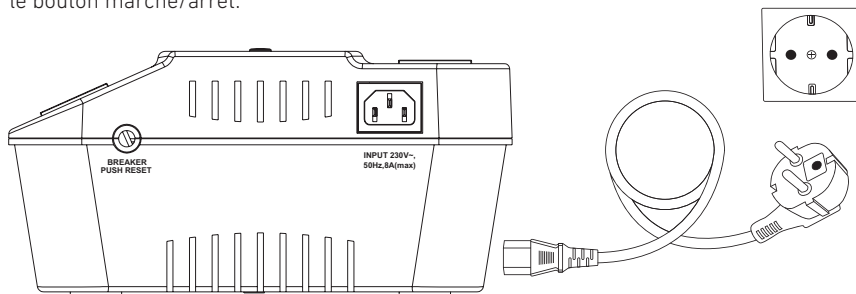
IMPORTANT!

Laissez au moins 100 mm d'espace libre de tous les côtés de l'onduleur pour assurer une ventilation adéquate.



5.3. Connexion de vos appareils

Branchez le câble de l'onduleur sur l'appareil, puis directement sur la prise de courant. N'utilisez jamais de rallonge ! Mettez l'onduleur sous tension en appuyant sur le bouton marche/arrêt.





Des prises **Schuko avec** une sortie standard de 230V sont utilisées pour connecter vos appareils. Branchez vos appareils dans les prises de l'onduleur Accurat FLUX 850.

Les prises de secours situées sur le côté droit fournissent une alimentation de secours par le biais de la batterie en cas de panne de courant. Elles sont également dotées d'un système AVR qui protège les appareils connectés contre les anomalies de tension. Utilisez-les pour brancher des appareils critiques tels que des ordinateurs, des moniteurs, des modems et d'autres équipements sensibles.

Les prises de dérivation se trouvent sur le côté gauche de l'onduleur et sont directement connectées à l'alimentation électrique. Elles fournissent une alimentation non conditionnée lorsque l'onduleur est connecté à l'alimentation électrique, mais ne fournissent PAS d'alimentation de secours pendant la coupure de courant et ne disposent pas du système AVR. Utilisez-les pour connecter des appareils non critiques tels que des imprimantes, des chargeurs, des lampes, etc.



Les prises C13 sont également utilisées pour connecter vos appareils, mais avec un connecteur d'alimentation différent.



Le port USB-B est un port standard utilisé pour la communication en série entre un ordinateur et ses périphériques afin de permettre l'échange de données en série entre eux. Connectez votre ordinateur à l'onduleur pour surveiller son état de fonctionnement et accéder à l'application logicielle. Vous trouverez l'API du logiciel sur notre site web – www.accurat-energy.com/support/flux



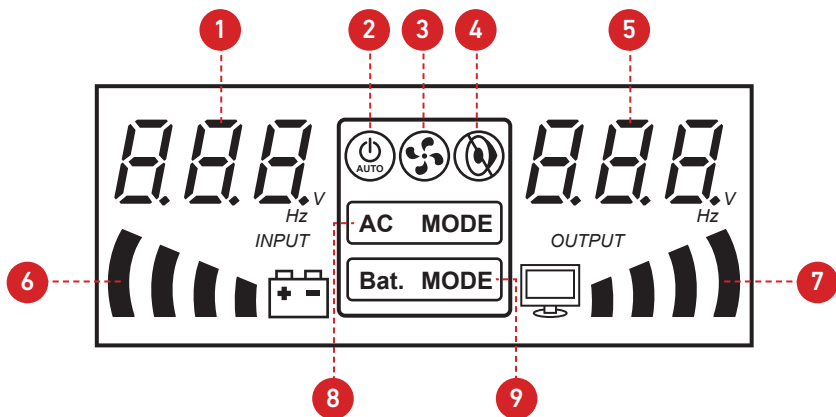
Le port USB-A permet la communication et l'alimentation de divers types d'appareils électroniques.



Le disjoncteur protège l'onduleur et les charges d'un courant excessif. Une forte surintensité déclenche le disjoncteur qui déconnecte automatiquement le circuit. Le capuchon du disjoncteur se soulève alors. Lorsque la cause de la surintensité est résolue, repoussez le capuchon du disjoncteur pour réactiver l'onduleur.

6. Fonctionnement

6.1. LCD



1. Tension d'entrée
2. Fonction de démarrage automatique
3. Indicateur du système de refroidissement
4. Alarme en sourdine
5. Tension de sortie
6. Capacité de la batterie
7. Niveau de charge
8. Mode normal
9. Mode batterie

6.2. Modes de fonctionnement de l'ASI

Mode normal

Lorsque l'onduleur est connecté à l'alimentation électrique et mis sous tension, il fonctionne en **mode normal** (mode interactif) et fournit l'alimentation électrique, conditionnée par le système AVR, aux charges connectées, mais uniquement sur le côté sauvegarde. Le mode normal est indiqué par l'icône AC MODE sur l'écran LCD. Le système de régulation automatique de la tension (AVR) protège toutes les charges connectées, car il prend la tension fluctuante et la transforme en une tension constante.



IMPORTANT!

Lorsque l'onduleur est surchargé, l'indicateur de niveau de charge sur l'écran LCD clignote et l'alarme de surcharge émet un bip sonore. L'onduleur s'arrête alors pour protéger la batterie, comme indiqué sur l'écran LCD. Veuillez déconnecter certains appareils pour **réduire la charge en dessous de 100 %**.

Mode de sauvegarde

N'oubliez pas que la fonction de sauvegarde n'est disponible que sur les prises de sauvegarde, sur le côté droit de l'onduleur. Lorsqu'il n'y a pas d'alimentation électrique pendant une panne de courant, l'onduleur passe automatiquement en mode de sauvegarde uniquement, comme l'indique l'icône Bat. MODE sur l'écran LCD. Les prises de dérivation NE fournissent PAS d'alimentation en mode de secours. Dans ce mode, la batterie fonctionne comme source d'alimentation et fournit une alimentation CA stable pendant un certain temps, en fonction des charges connectées.

En mode de secours, **l'alarme émet un bip toutes les 7 secondes**. L'utilisateur peut couper l'alarme en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation. Si la capacité de la batterie est très faible, l'alarme émet un bip toutes les 1 secondes et ne peut pas être mise en sourdine. Il s'agit d'un avertissement pour sauvegarder votre travail et éteindre vos appareils en toute sécurité.

6.3. Fonctionnement de l'ASI

6.3.1. Mettre l'onduleur sous tension

Mise en marche avec l'alimentation électrique

Après avoir raccordé l'onduleur à la prise de courant, il s'allume automatiquement en mode veille et fournit une alimentation non conditionnée du côté de la dérivation. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez un bip. L'onduleur se met en marche, comme l'indique la lumière vive sur l'écran LCD. L'onduleur effectue un autotest et commence à fournir une alimentation de sortie des deux côtés, bypass et secours, et fonctionne en mode normal. Si l'alimentation électrique est anormale, l'onduleur passe **en mode de secours**.

Mise en marche sans alimentation électrique

Sans alimentation électrique pour alimenter l'onduleur, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez un bip. Au cours du processus de mise sous tension, l'onduleur fonctionne de la même manière que s'il était connecté à l'alimentation électrique, mais l'icône de tension d'entrée ne s'affiche pas. Au lieu de cela, l'icône de la batterie s'affiche, indiquant que l'alimentation provient maintenant de la batterie, et l'alarme émet un bip toutes les 7 secondes. Vous pouvez désactiver l'alarme en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation. Lorsque la batterie est très faible, l'alarme émet un bip toutes les secondes et il n'est pas possible de la mettre en sourdine.

6.3.2. Éteindre l'onduleur

Éteindre l'onduleur en mode normal

Pour éteindre l'onduleur en mode normal, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez un bip. L'appareil s'éteint mais continue à charger la batterie s'il est connecté à l'alimentation électrique. Il continuera également à alimenter les prises de dérivation s'il est connecté à l'alimentation électrique.

Éteindre l'onduleur en mode batterie

Pour éteindre l'onduleur en mode de sauvegarde, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez un bip. L'onduleur s'éteint complètement et la batterie n'est pas chargée. Dans ce cas, les prises de dérivation ne fournissent pas de courant, car l'appareil n'est pas connecté à l'alimentation électrique.

6.3.3. Autocontrôle de la batterie

L'onduleur effectue un autotest de la batterie chaque fois qu'il est mis sous tension avec l'alimentation électrique. L'autotest est conçu pour déterminer tout problème pouvant survenir au niveau de la batterie d'alimentation. Si l'état de la batterie est normal, l'onduleur continuera à fonctionner **en mode normal**.

6.3.4. Arrêt de l'alarme

Lorsque l'onduleur est **en mode de sauvegarde**, l'alarme émet un bip toutes les 7 secondes. Vous pouvez couper le son de l'alarme manuellement en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation. L'alarme ne peut pas être désactivée lorsque la batterie est très faible.

6.3.5. Exécution automatique

Lorsque l'alimentation électrique est coupée, l'onduleur passe automatiquement en mode de secours, pendant lequel la batterie alimente les charges connectées. Le temps de commutation en mode de secours est compris entre **2 et 6 millisecondes**.

7. Maintenance

7.1. Entretien courant

Vérification de l'état de fonctionnement de l'ASI

Si l'alimentation électrique est normale, l'onduleur doit fonctionner en mode normal et aucun avertissement ne doit s'afficher sur l'écran LCD.

Vérification de la commutation du mode de fonctionnement de l'ASI

Coupez l'alimentation secteur pour simuler une interruption de l'alimentation électrique. L'onduleur doit passer **en mode de secours**. Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter l'équipe d'assistance technique. Dans le cas contraire, il suffit de rebrancher l'alimentation électrique pour que l'onduleur repasse **en mode normal**.

Vérification du fonctionnement du panneau de l'ASI

Vérifier si l'affichage du panneau de l'ASI est cohérent avec les modes de fonctionnement de l'ASI.

7.2. Entretien de la batterie

La batterie est un élément essentiel d'un système ASI. La durée de vie d'une batterie dépend de la température ambiante et des cycles d'utilisation. La durée de vie typique d'une batterie plomb-acide d'ASI est de 300 cycles ou jusqu'à 3 ans dans un environnement optimal avec une température de 15 à 25 °C. Les températures élevées réduisent considérablement la durée de vie de la batterie. Les températures élevées réduisent considérablement la durée de vie de la batterie. Il est donc fortement recommandé de conserver l'onduleur dans un environnement exempt de poussière et ventilé, à température ambiante.

La période de charge moyenne pour ce modèle est de 12 heures.

La fonction de test de la batterie est conçue pour détecter les problèmes de la batterie. La tension de **la batterie plomb-acide** est le principal indicateur de l'état de santé de la batterie. Lorsque la batterie est en mauvais état, la tension chute rapidement ou s'éloigne considérablement de sa valeur nominale.

Si l'onduleur n'est pas utilisé, il est fortement recommandé de charger la batterie une fois tous les 6 mois. Le remplacement de la batterie doit toujours être effectué par un technicien qualifié. Veuillez demander conseil à un distributeur local.

8. Dépannage



IMPORTANT!

Le tableau de dépannage couvre la plupart des difficultés que vous pouvez rencontrer dans des conditions de travail normales. Si l'onduleur ne fonctionne pas correctement, veuillez passer en revue les étapes suivantes avant de contacter le centre de service.

TABLEAU DE DÉPANNAGE		
SYMPTÔMES	CAUSES POSSIBLES	ACTIONS À ENTREPRENDRE
L'onduleur ne peut pas être mis en marche	L'onduleur n'est pas connecté au secteur et est surchargé.	Veillez brancher l'appareil sur le courant alternatif et réduire la charge.
	Le fusible d'entrée est brûlé ou le disjoncteur est éteint.	Remplacer le fusible ou réenclencher le disjoncteur, retirer une charge et vérifier si la charge est en court-circuit ou défectueuse.
	La tension d'entrée AC est trop faible	Veillez vérifier la tension d'entrée AC
	L'onduleur est en panne	A envoyer à l'agence pour réparation
La LED rouge s'allume en continu et émet un bip toutes les 8 secondes	L'onduleur passe soudainement en mode batterie malgré la présence d'une ligne électrique.	Sauvegarder rapidement les données et arrêter le système d'exploitation électrique.
Le LED rouge s'allume en continu et émet un signal sonore toutes les 1 secondes.	Temps de sauvegarde inférieur à 1 minute	Fermer le système et le recharger à nouveau
Durée de sauvegarde inférieure à celle spécifiée	Surchargée	Veillez réduire la charge
	La batterie n'est pas complètement chargée	Rechargez la batterie pendant au moins 12 heures et réinitialisez le temps de sauvegarde.
	Défaut de l'unité de chargement	A envoyer à l'agence pour réparation

9. Spécifications

Nom du produit	Accurat UPS FLUX 850
Tension d'entrée	165~275 VAC
Tension de sortie	198~242 VAC
Forme d'onde de sortie	PWM/DC
Gamme de fréquences d'entrée	65/45 Hz
Fréquence de sortie	60/50 Hz
Puissance de la batterie	12 V / 9 Ah
Temps de sauvegarde	5-15 minutes
Niveau sonore	Moins de 45 dB
Température de fonctionnement	0~45 °C
Humidité	10 à 90% sans condensation
Dimensions et poids	280×245×130 mm, 5,5 kg

10. FAQ

1. Quel type de batterie l'appareil utilise-t-il?

Une batterie plomb-acide scellée de haute qualité.

2. Quels sont les appareils que l'appareil peut alimenter?

L'onduleur Accurat FLUX 850 alimente les appareils électroniques sensibles et non sensibles tels que les ordinateurs de bureau, les appareils de réseau, les stations de travail, les imprimantes, les chargeurs et les systèmes de divertissement à domicile.

3. Puis-je brancher sur les prises de courant des charges supérieures à la capacité de l'onduleur?

Il est fortement recommandé de dimensionner l'onduleur et d'optimiser les charges connectées. Si l'onduleur est surchargé, il s'arrêtera automatiquement et vous ne pourrez plus l'utiliser jusqu'à ce que vous réduisiez la charge en dessous de 100 % de la capacité de puissance.

4. Comment nettoyer l'appareil?

Enlevez la poussière ou la saleté en l'essuyant doucement avec un chiffon sec, doux et propre ou une serviette en papier.

5. Comment conserver l'appareil?

Avant de le ranger, veuillez charger l'onduleur jusqu'à 80 % de sa capacité, éteindre l'appareil, puis le ranger dans un endroit sec et ventilé, à température ambiante. Ne le placez pas à proximité de sources d'eau. Ne placez pas l'appareil directement sur le sol, car la batterie se déchargerait plus rapidement. Utilisez plutôt un matériau isolant. Pour un stockage à long terme, chargez l'appareil une fois par mois pour prolonger la durée de vie de la batterie.

NOTICE / NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting below the 'NOTICE / NOTES' header and extending across the width of the page.

NOTICE / NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, consisting of 20 lines.

[accurat]

ist eine Marke der
is a brand of
est une marque de l'entreprise

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