

ZENDURE

SuperCharged[®]

Satellitenakku B6400/4600 Benutzerhandbuch



✉ support@zendure.com

Haftungsausschluss

Lesen Sie bitte vor dem Gebrauch alle Sicherheitsrichtlinien, Warnungen und sonstigen Produktinformationen in dieser Bedienungsanleitung sowie alle am Produkt angebrachten Etiketten oder Aufkleber sorgfältig durch. Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung für die sichere Verwendung und den sicheren Betrieb dieses Produkts. Machen Sie sich mit den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften in Ihrer Region vertraut. Sie übernehmen die volle Verantwortung dafür, alle einschlägigen gesetzlichen Vorschriften zu verstehen und die Produkte von Zendure ordnungsgemäß zu verwenden.

Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen gut auf.

Inhaltsverzeichnis

1. Vor dem Gebrauch
2. Spezifikationen und Parameter
3. Sicherheitshinweise
 - 3.1 Verwendungsmethode
 - 3.2 Entsorgungsrichtlinien
4. Wichtige Hinweise
5. Schnellanleitung
 - 5.1 Lieferumfang
 - 5.2 Produktüberblick
 - 5.3 Verbindung mit dem Mastergerät
 - 5.4 An andere Satellitenakkus anschließen
 - 5.5 Aufladen
 - 5.6 Hardware-Upgrade
6. Häufig gestellte Fragen
7. FCC-Warnung

1. Vor dem Gebrauch

Dieser Inhalt kann ohne Vorankündigung geändert werden.

Die neueste Version finden Sie bitte unter

<https://zendure.com/pages/download-center>.

2. Spezifikationen

Normale Parameter	ZDSATB6400	ZDSATB4600
Gewicht	≈ 101Pfd. / 46.0kg	≈ 99Pfd. / 45.0kg
Dimensionen	27.2x11.2x10.8in / 690 x 285 x 274mm	
Kapazität	6,438Wh (126Ah/51.1V)	4,608Wh(90Ah/51.2V)
Verbindungstyp	Bluetooth, WLAN	
Ausgang		
Autosteckdose-Ausgang (1)	12.6V $\overline{=}$ 10A, 126W Max	
Anderson (1)	12.6V $\overline{=}$ 30A, 378W* Max	
XT90 (1**)	12-60V $\overline{=}$ 10A, 600W Max (App aktiviert)	

* Unter 378W versteht man die maximale Ausgangsleistung der kombinierten Autosteckdosenausgangs und der Anderson-Schnittstelle.

** XT90 wird als der Standardeingang eingestellt und es kann über die ZENDURE APP auf Ausgang umgeschaltet werden. Nach dem Neustart wird der Standardeingang eingestellt.

Eingang	ZDSATB6400	ZDSATB4600
XT90 (1)	12V-150VDC \approx 10A, 600W Max	
USB-A	Firmware-Aktualisierung mit USB-Stick	
Akku		
Chemische Eigenschaften der Akkuzellen	SSB (Semi-solid State Battery)	LFP
Lebensdauer	3,000+ Zyklen	6,000+ Zyklen
Temperatur*		
Optimale Betriebstemperatur	59°F bis 95°F (15°C bis 30°C)	
Entladungstemperatur	-4°F bis 140°F (-20°C bis 45°C)	
Ladungstemperatur	-4°F bis 110°F (-20°C bis 45°C)	0°F bis 110°F (0°C bis 45°C)
Lagertemperatur	14°F bis 95°F (-10°C bis 35°C)	

* Die oben genannte Temperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur.

3. Sicherheitshinweise

3.1 Verwendungsmethode

1. Lagern Sie das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort.
2. Legen Sie das Produkt nicht in die Wärmequelle oder Feuer.
3. Setzen Sie dieses Gerät keiner feuchten Umgebung aus oder tauchen Sie es in das Wasser ein.
4. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von starker statischer Elektrizität oder starken Magnetfeldern.
5. Zerlegen Sie bitte dieses Produkt nicht eigenmächtig. Wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Kundendienst von Zendure. Eine unsachgemäße Demontage oder Neumontage kann zu Bränden oder Personenschäden führen.
6. Halten Sie sich Während des Gebrauchs des Produkts strikt an den im Benutzerhandbuch angegebenen Temperaturbereich der Betriebsumgebung. Wenn die Temperatur zu hoch ist, kann es zu einem Brand oder einer Explosion führen; wenn die Temperatur zu niedrig ist, kann die Leistung des Produkts erheblich reduziert werden oder das Produkt kann nicht mehr funktionieren.
7. Blockieren Sie den Lüfter nicht während des Gebrauchs und platzieren Sie das Produkt nicht an einem unbelüfteten oder staubigen Ort.
8. Stellen Sie sicher, dass das Produkt keinen Stößen, Stürzen oder starken Vibrationen ausgesetzt ist. Bitte befestigen Sie das Produkt während des Transports gut, um Schäden zu vermeiden. Wenn das Produkt ernsthaft beschädigt ist, schalten Sie bitte die Stromversorgung sofort aus und stellen Sie die Verwendung ein.
9. Wenn das Produkt während des Gebrauchs versehentlich ins Wasser fällt, legen Sie es bitte an einem sicheren und offenen Ort ab und warten Sie, bis es vollständig getrocknet ist. Das getrocknete Produkt darf nicht wiederverwendet und sollte gemäß den Entsorgungsrichtlinien in diesem Benutzerhandbuch ordnungsgemäß entsorgt werden.
10. Die Anschlüsse dürfen nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.
11. Platzieren Sie das Produkt auf eine ebene Oberfläche, um ein Umkippen zu verhindern. Wenn das Produkt umkippt und erheblich beschädigt ist, schalten Sie es bitte sofort aus, legen Sie den Akku an einem offenen Ort und halten Sie ihn von Menschen und brennbaren Gegenständen fern und entsorgen Sie ihn gemäß den lokalen Gesetzen und Vorschriften.
12. Bitte halten Sie das Produkt von Kindern und Haustieren fern.

3.2 Entsorgungsrichtlinie

1. Entladen Sie, falls möglich, vor der Entsorgung den Akku vollständig. Bitte überprüfen Sie die lokalen gesetzlichen Vorschriften bezüglich des Recyclings und der Entsorgung von Akkus.
2. Wenn der Akku aufgrund des Produktdefekts nicht vollständig entladen werden kann, wenden Sie sich bitte zur weiteren Behandlung an einer professionellen Akku-Recyclingstelle.
3. Trennen Sie beim Entsorgen der Sekundärakkus die Akkus unterschiedlicher elektrochemischer Systeme voneinander.

4. Wichtige Hinweise



Es wird empfohlen, dieses Produkt in einer Umgebung von 15 °C ~ 30 °C zu verwenden sowie von Wasser, Feuer und anderen scharfen Gegenständen fernzuhalten.



Entladen und laden Sie das Produkt bei längerer Lagerung bitte alle 3 Monate auf. Das heißt, entladen Sie das Produkt zuerst auf 30% und laden Sie es dann auf 60% auf.



Lagern Sie dieses Produkt aus Sicherheitsgründen bitte nicht für längere Zeit in einer Umgebung über 35 °C oder unter -10 °C.



Wenn die Leistung dieses Produkts nach dem Gebrauch weniger als 1% beträgt, laden Sie es bitte vor der Lagerung auf 60% auf. Da der Akku längere Zeit in unzureichender Akkuzustand gelassen wird, kann dies zu irreversiblen Schäden führen und die Lebensdauer des Produkts verkürzen.



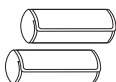
Zerlegen Sie bitte dieses Produkt nicht eigenmächtig. Wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Kundendienst von Zendure. Eine unsachgemäße Demontage oder Neumontage kann zu Bränden oder Personenschäden führen.

5. Schnellanleitung

5.1 Lieferumfang



Satellitenakku

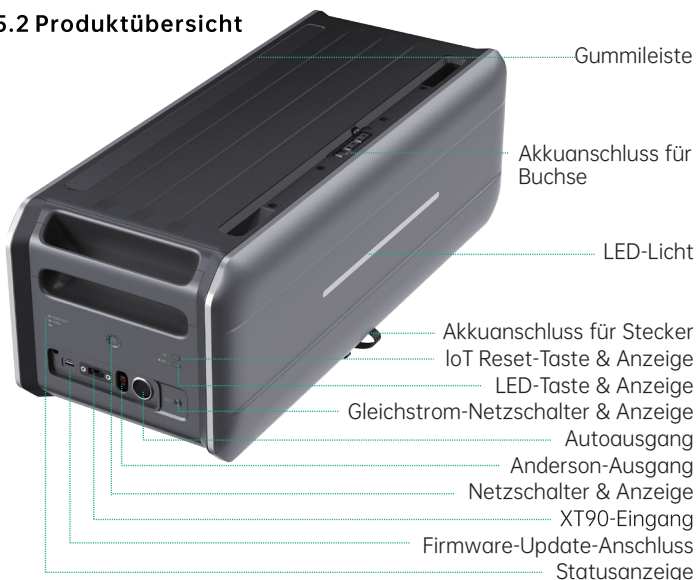


Grifftasche



Bedienungsanleitung

5.2 Produktübersicht



Netztaste

Halten Sie diese Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um den Satellitenakku einzuschalten, und 3 Sekunden lang gedrückt, um sie auszuschalten.

Drücken Sie diese Taste kurz, um die Stromanzeige und das LED-Umgebungslicht auszuschalten.

IoT-Reset-Taste

Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Bluetooth- und Wi-Fi-Verbindung zurückzusetzen.

LED-Taste*

Drücken Sie diese Taste kurz, um das LED-Licht ein-/auszuschalten.

Halten Sie diese Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um zwischen den LED-Modi Ambiente-Beleuchtung-SOS umzuschalten.

DC-Taste

Drücken Sie diese Taste kurz, um den Gleichstromausgang ein-/ausschalten.

* **Zurücksetzen:** Halten Sie die IoT-Reset-Taste und die LED-Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

Anzeigeleuchte

Stromanzeige	<ul style="list-style-type: none">· Anzeige für das Ein- und Ausschalten· 10 LED-Anzeigen, die jeweils für 10% stehen und den aktuellen Akkustand, SoC (Ladezustand) und Firmware-Aktualisierungsstatus anzeigen
IoT-Anzeige	<ul style="list-style-type: none">· Bereit für die Kopplung, die Anzeigeleuchte blinkt schnell in der Frequenz von 1Hz· Die Verbindung ist hergestellt und die Anzeigeleuchte leuchtet auf
LED-Anzeigeleuchten	<ul style="list-style-type: none">· Anzeige für das Ein- und Ausschalten des LED-Lichts
Gleichstromanzeige	<ul style="list-style-type: none">· Anzeige für das Ein- und Ausschalten des Gleichstroms
Statusanzeigen	<ul style="list-style-type: none">· Fehler: Es sind einige Fehler vorhanden, bitte überprüfen Sie diese sorgfältig in der Zendure App· Überlast: Der Überlastschutz wird aktiviert. Bitte entfernen Sie die Ladevorrichtung· Heiß/Kalt: Mit Hoch- oder Niedertemperaturschutz kann es automatisch zum normalen Stand zurückkehren, nachdem der Akku abgekühlt ist oder die Temperatur ansteigt.

5.3 Mit dem Mastergerät verbinden (SuperBase V)

SuperBase V kann zur Kapazitätserweiterung an den Satellitenakku angeschlossen werden. Akkukabel erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten). Eine SuperBase V kann mit bis zu 4 Einheiten von Satellitenakkus verbunden werden. Es wird empfohlen, nur einen Satellitenakku darauf zu stapeln, um ein Quetschen zu vermeiden. Detaillierte Anweisungen finden Sie im SuperBase V Benutzerhandbuch. Schalten Sie zum Trennen des Satellitenakkus zuerst den SBV und Satellitenakku aus und ziehen Sie dann beide Seiten des Akkukabels ab, nachdem Sie die Schrauben gelöst haben.

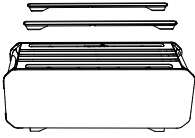
Hinweis:

- Es wird empfohlen, sowohl SuperBase V als auch den Satellitenakku vor dem Anschließen auszuschalten.
- Stellen Sie sicher, die Schrauben auf beiden Seiten festzuziehen, nachdem Sie das Akkukabel angeschlossen haben.
- Das Symbol des Satellitenakkus erscheint auf dem Display, wenn die Verbindung hergestellt ist; und Sie können dann mit dem Laden oder Entladen beginnen.
- Schließen Sie SuperBase V beim Laden/Entladen nicht an den Akku an.
- Berühren Sie die Metallstifte des Anschlusses nicht mit Ihren Händen oder anderen Gegenständen. Reinigen Sie sie bei Bedarf vorsichtig mit einem trockenen Tuch.
- Verbinden Sie SuperBase V und Satellitenakku über das Akkukabel eng miteinander. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zum Erhitzen des Geräts führen und die Leistung des Geräts beeinträchtigen oder einen Brand verursachen.

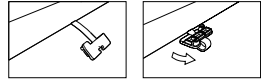


5.4 An andere Satellitenakkus anschließen

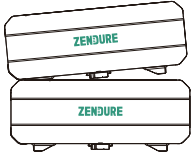
Die Satellitenakkus können gestapelt und mit anderen Einheiten verbunden werden. Kein Akkukabel erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).



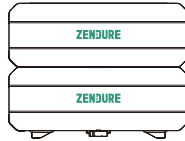
1. Entfernen Sie den Gummistreifen an der Oberseite.



2. Entfernen Sie die Schutzabdeckung an der Unterseite.



3. Platzieren und richten Sie 2 Füße auf einer Seite aus.



4. Legen Sie vorsichtig weitere 2 Füße auf die andere Seite.

Hinweis:

- Es wird empfohlen, alle Satellitenakku-Einheiten vor dem Anschließen auszuschalten.
- Das Symbol des Satellitenakkus erscheint auf dem Display, wenn die Verbindung hergestellt ist; und Sie können dann mit dem Laden oder Entladen beginnen.
- Schließen Sie keine Geräte beim Laden/Entladen an den Akku an.
- Berühren Sie die Metallstifte des Anschlusses nicht mit Ihren Händen oder anderen Gegenständen. Reinigen Sie sie bei Bedarf vorsichtig mit einem trockenen Tuch.
- Die Montagehalterung des Akkus ist optional und wird zur Befestigung aller Satellitenakku-Einheiten verwendet.

5.5 Aufladen

Der Satellitenakku kann sowohl über den Anschluss an SuperBase V wie über den XT90-Eingangsanschluss mit einem Solar- oder Autoladegerät aufgeladen werden. Stellen Sie bei Verwendung von Solar- oder Autoladung sicher, dass XT90 im Standardeingangsmodus ist.

5.6 Hardware-Upgrade

Beim erstmaligen Gebrauch überprüfen und aktualisieren Sie die Firmware auf die neueste Version. Es sind zwei Möglichkeiten zum Upgrade verfügbar:

1) USB-Flash-Laufwerk über Firmware-Update-Anschluss

Schritt 1: Laden Sie die neueste Version der Firmware auf einen USB-Stick herunter.

Schritt 2: Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in den Anschluss für Firmware-Update

Schritt 3: Der Satellitenakku beginnt zu aktualisieren und die Fehleranzeige, die Überlastungsanzeige und die Heiß- und Kaltanzeige leuchten rot, und alle Anzeigen werden nach Abschluss der Aktualisierung erlöschen.

2) Aktualisierung über die Zendure APP (OTA)

Lesen Sie das Zendure-App-Benutzerhandbuch und besuchen Sie den folgenden Download-Link: <https://app.zendure.com/download>



Datenschutzrichtlinie

Durch die Nutzung von Zendure-Produkten, -Anwendungen und -Diensten stimmen Sie den Zendure-Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie zu, auf die Sie im Teil „Über uns“ auf der Seite „Benutzer“ in der Zendure-App zugreifen können.

Hinweis:

- Schalten Sie bitte das Gerät während des Hardware-Upgrades nicht aus.
- Bitte aktualisieren Sie die Hardware, wenn die Kapazität 20% übersteigt, damit genügend Akkuleistung für die Aktualisierung vorhanden ist.

6. Häufig gestellte Fragen

Kann der Satellitenakku B6400 (oder B4600) an SuperBase V4600 (oder V6400) angeschlossen werden?

Nein, da es sich um unterschiedliche Akkutypen handelt.

Wie viele Satellitenakkus können mit einem SuperBase V verbunden werden?

Eine SuperBase V kann mit bis zu 4 Einheiten von Satellitenakkus verbunden werden.

Kann es gleichzeitig geladen und entladen werden?

Ja. Es unterstützt Pass-Through-Laden.

Kann der Satellitenakku mit Solarpanels verschiedener Marken aufgeladen werden?

Ja, die Satellitenakku kann mit anderen Solarpanels im Spannungsbereich von 12V bis 150V aufgeladen werden; das 400W-Solarpanel im Spannungsbereich von 12V bis 150V von Zendure werden gründlich getestet und von uns weiter empfohlen.

Wie spare ich die Satellitenakkus?

Entladen und laden Sie das Produkt bei längerer Lagerung bitte alle 3 Monate auf. Das heißt, entladen Sie das Produkt zuerst auf 30% und laden Sie es dann auf 60% auf.

7. FCC-Warnung:

FCC-Erklärung

1. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb muss unter Berücksichtigung der folgenden beiden Bedingungen erfolgen:
 - (1) Bei diesem Gerät werden möglicherweise keine schädlichen Störungen verursacht
 - (2) Bei diesem Gerät muss den Empfang von Störungen zulassen, einschließlich von Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
2. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht von einer für die Konformität verantwortlichen Partei ausdrücklich genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Autorisierung führen.

Achtung:

Dieses Gerät wurde schon getestet und den Einschränkungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen entspricht. Diese Einschränkungen bieten einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in Wohnanlagen. Durch die Verwendung dieses Geräts kann Hochfrequenzenergie erzeugt und ausgestrahlt werden. Die Nichtbeachtung der Installations- und Gebrauchsanweisungen kann schädliche Interferenzen für die Funkkommunikation verursachen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, die durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden können, wird es empfohlen, dass der Benutzer versucht, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder legen Sie sie an einer neuen Stelle.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen qualifizierten Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

FCC-Erklärung zur Strahlungsbelastung

Dieses Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für die Exposition in der angegebenen unkontrollierten Umgebung. Bei der Installation und Bedienung dieses Geräts sollte der Abstand zwischen dem Radiator und Ihrem Körper mindestens 20cm betragen.



ZENDURE

Zendure USA Inc.
Phone: 800-991-6148 (US)
Office Hours: Mon - Fri 9:00 - 17:00 PST
Support / Contact: www.zendure.com/support
Website: www.zendure.com

© 2023 Zendure USA Inc. All Rights Reserved.
Printed on recycled materials. MADE IN CHINA



Li-ion 20

