

CETUS

Starlink®Mini „Snap On“ Batteriehandbuch

NOTIZ:Starlink ist eine eingetragene Marke von SPACEX.

Lieber Kunde,

Wir präsentieren Ihnen heute stolz CETUS, die Starlink Mini „Snap On“-Batterie

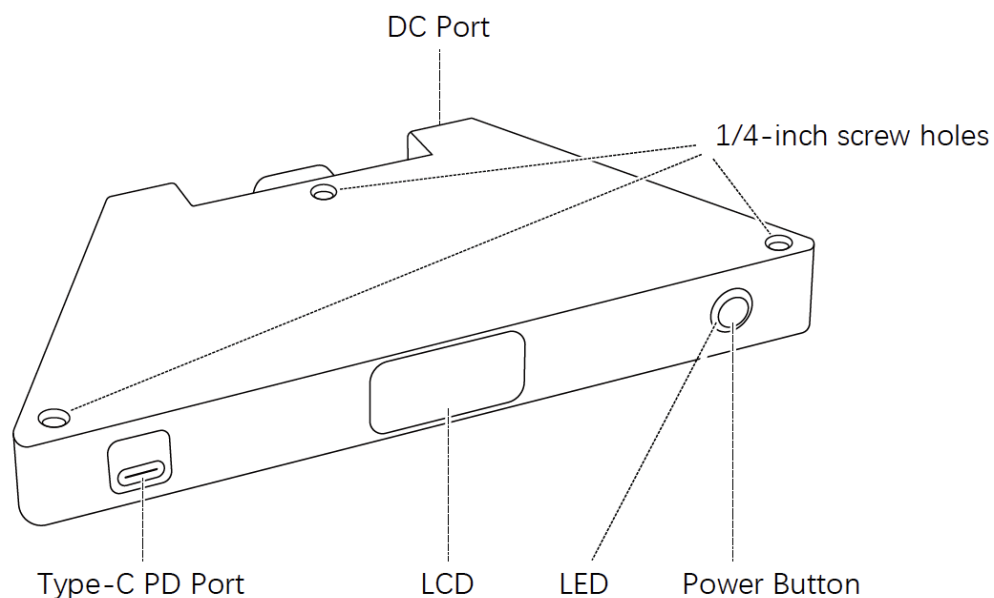
Unser internationales Team, angeführt von Ingenieuren aus aller Welt, hat hart daran gearbeitet, Ihnen das beste Benutzererlebnis zu bieten.

Wir haben uns verpflichtet, Ihnen ein Gerät zu liefern, das Sie in Ihrem Arbeitsalltag nie wieder missen möchten.

Vielen Dank, dass Sie uns Ihr Vertrauen geschenkt und uns weiterempfohlen haben. Sollten Sie Verbesserungsvorschläge für unser Produkt haben, lassen Sie es uns bitte wissen.

Bitte beachten Sie die wichtigen Hinweise zur Batterieentsorgung und zur CE-Erklärung am Ende dieses Handbuchs.

Überblick



Beschreibung

Ein-/Ausschalter

Drücken Sie den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten.

Typ-C PD-Anschluss

Zur Erweiterung - Hier können Sie Ihre eigene SIM-Karte einlegen.



DC-Anschluss

Nur Ausgangsleistung.

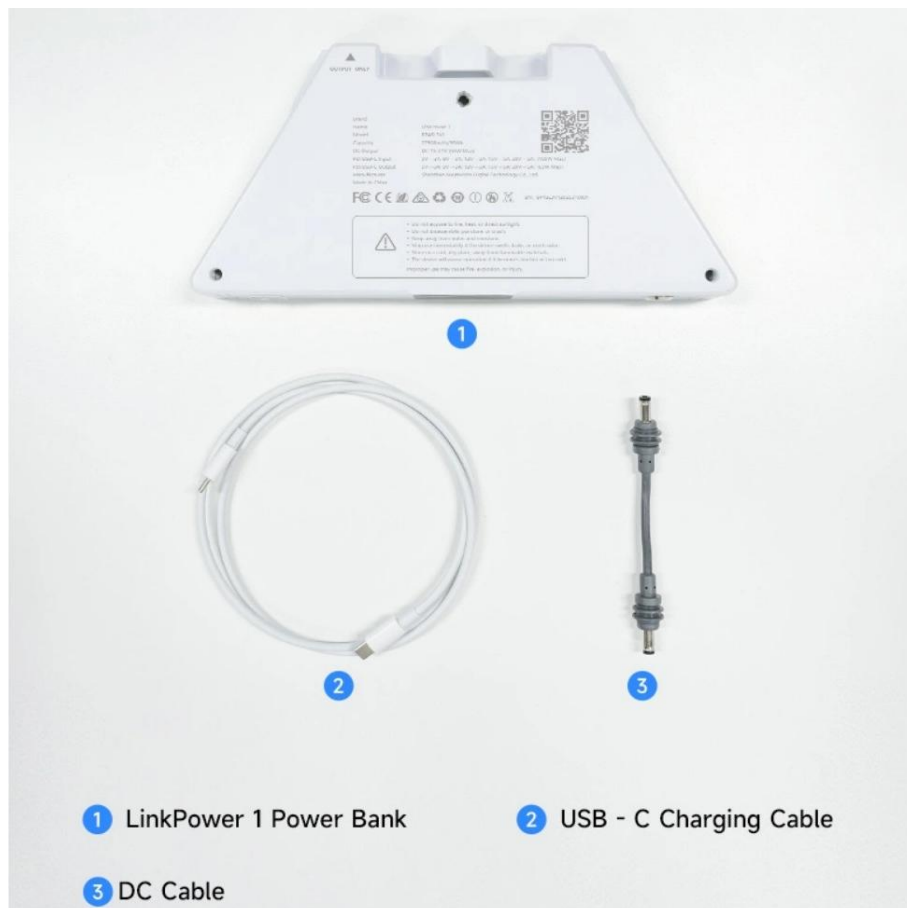
Schließen Sie die Netzteile NICHT an als
Das wird das Gerät beschädigen.

LCD

Anzeige des Lade- und Betriebszustands

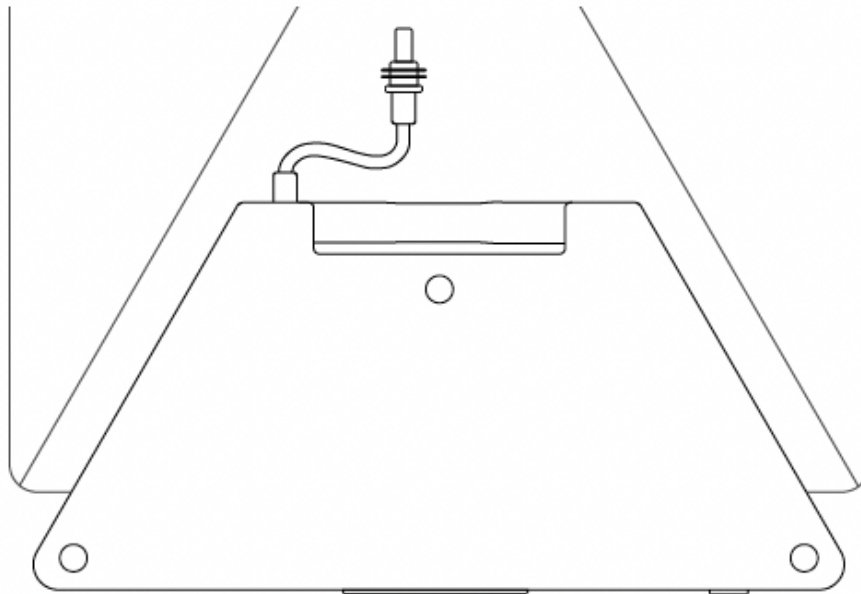
Montage

Bitte identifizieren Sie die folgenden Teile:

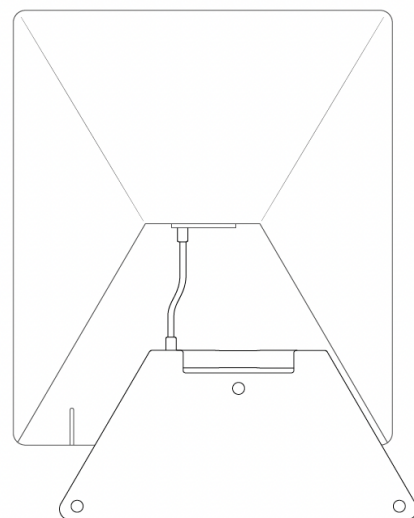


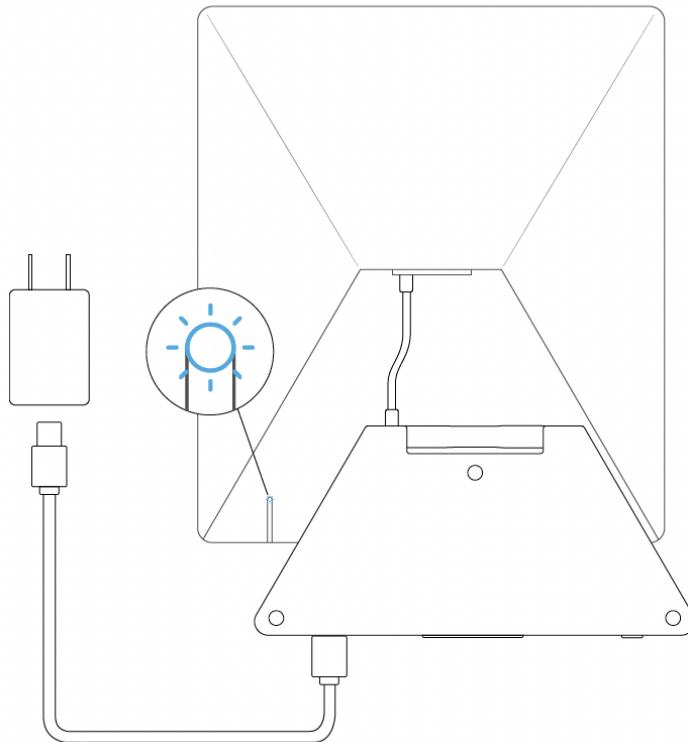
Starlink-Montage:

- Legen Sie den Starlink Mini mit der Vorderseite nach unten auf einen Tisch oder eine andere ebene Fläche.
- Achten Sie darauf, die Vorderseite des Starlink Mini nicht zu zerkratzen.
- Entfernen Sie den Seitenständer, falls er verwendet wurde.
- Schließen Sie den Akku an, indem Sie das mitgelieferte DC-zu-DC-Kabel an den DC-Anschluss des Akkus anschließen:



- Stecken Sie das andere Ende des Gleichstromkabels in den Gleichstromanschluss des Starlink Mini.
- Um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, muss der Stecker vollständig eingesteckt sein, sodass die Steckerfläche bündig mit der Oberfläche der DC-Buchse abschließt.

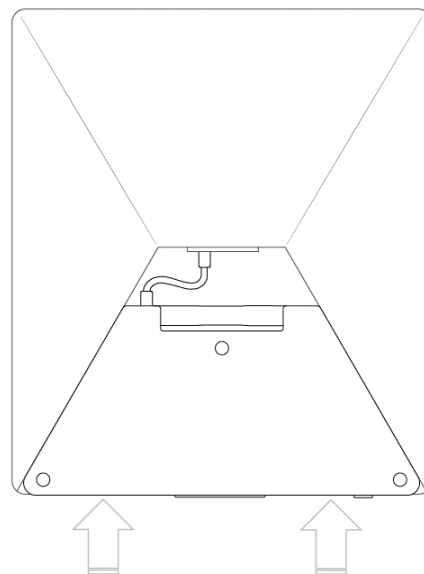




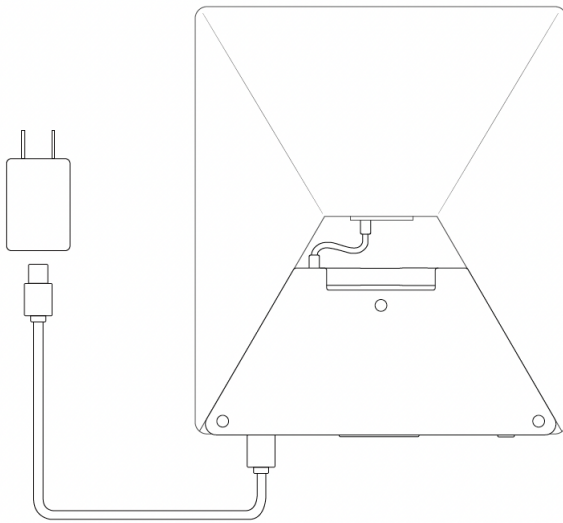
- Schließen Sie ein externes PD-Netzteil an, um die Batterie zu aktivieren.
- Wenn der Akku eingeschaltet ist, leuchtet die LED-Anzeige am Ein-/Ausschalter auf.
- Der Starlink Mini schaltet sich automatisch ein und seine LED-Anzeige beginnt zu blinken.

NOTIZ: Nachdem der Akku geladen ist, kann das externe PD-Netzteil entfernt werden.

- Schieben Sie den LinkPower 1 vorsichtig in Richtung des Starlink Mini, bis Sie ein Klicken hören. Dies zeigt an, dass der Akku sicher mit dem Starlink Mini verbunden ist.
- Die Installation ist nun abgeschlossen.
- Sie können Ihr Starlink Mini nun wie gewohnt mit dem beiliegenden Akku verwenden.



Laden

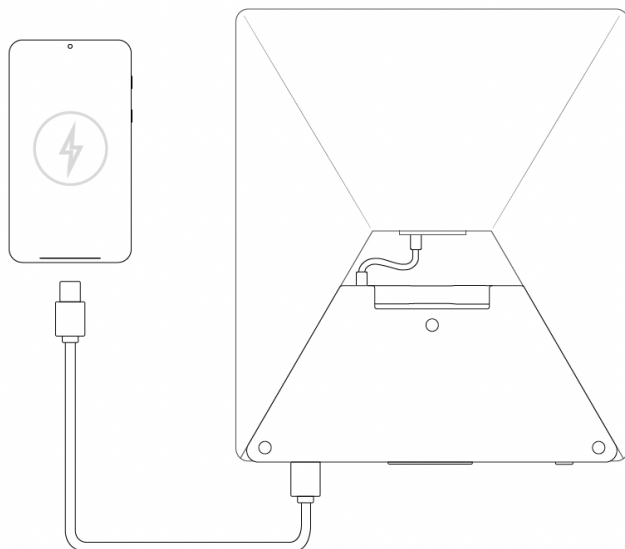


Zum Laden des Akkus und gleichzeitigen Einschalten des Geräts Starlink Mini, bitte schließen Sie ein externes USB-Typ-C-PD-Gerät an. Stromversorgung für LinkPower 1.

Bitte stellen Sie sicher, dass 100 Watt nicht überschritten werden.

Verwendung als Powerbank

- Bei Bedarf kann der Akku auch zum Aufladen anderer Geräte über seinen USB-Typ-C-PD-Anschluss verwendet werden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass 60 Watt nicht überschritten werden.



IATA-Airline-99-Wh-Zulassung

Wenn Sie Ihren Snap-On-Akku auf Reisen mitnehmen möchten, lesen Sie bitte diesen Abschnitt.

Der SEHEN 100-Wh-Batterie Regler Kategorisiert Lithiumbatterien für Flugreisen, wobei die Grenze von 100 Wh die Schwelle für Handgepäck Geräte darstellt. Die

Batterien mit einer Kapazität von unter 100 Wh sind im Allgemeinen im Handgepäck und im aufgegebenen Gepäck erlaubt (Ersatzbatterien benötigen jedoch die Genehmigung der Fluggesellschaft für aufgegebenes Gepäck).

Batterien mit einer Kapazität zwischen 100 Wh und 160 Wh können im Handgepäck mitgeführt werden (Ersatzbatterien sind jedoch begrenzt), für die Mitnahme im aufgegebenen Gepäck ist jedoch die Genehmigung der Fluggesellschaft erforderlich.

Batterien mit einer Kapazität von über 160 Wh sind im Handgepäck nicht erlaubt und benötigen für das aufgegebene Gepäck eine gesonderte Genehmigung der Fluggesellschaft.

Die 100-Wh-Grenze ist der Standardgrenzwert für Akkus von Unterhaltungselektronik Geräten (Laptops, Kameras, Handys, Powerbanks) und wird von Fluggesellschaften allgemein ohne besondere Genehmigung akzeptiert.

Nur Handgepäck: Ihre CETUS-Batterie muss stets ins Handgepäck, niemals ins aufgegebene Gepäck.



Nutzungsbeschränkungen während des Fluges: Während fast alle Fluggesellschaften die Mitnahme einer 100-Wh-Powerbank an Bord erlauben, erlauben einige Fluggesellschaften (darunter) dies nicht. Singapore Airlines Malaysia Airlines, EVA-Luft, Thai Airways Bei Air Lines und Emirates ist die Verwendung und das Aufladen von Powerbanks während des Fluges aus Sicherheitsgründen untersagt.

Beschriftung: Bitte beachten Sie, dass das Bodenpersonal beim Check-in jede Batterie auf ihr Kapazitäts-Etikett überprüft. Die Kapazität darf 99Wh nicht überschreiten. Bitte helfen Sie dem Bodenpersonal und zeigen Sie die Batterie beim Check-in vor.

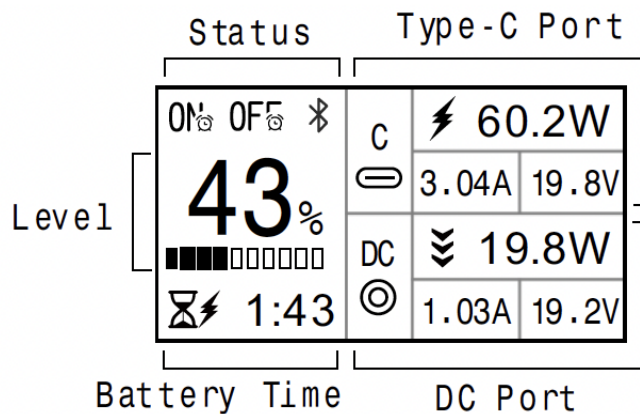
Bitte erkundigen Sie sich vor dem Check-in immer bei Ihrer Fluggesellschaft.

...da die folgende Auflistung für 99-Wh-Batterien möglicherweise veraltet ist:

Airline/Region Group 	Allowed in Carry-On?	Max. Quantity (Spare Batteries)	In-Flight Use/Charging?
Global Standard (IATA/FAA/EASA)	Yes	15–20 (for personal use)	Generally Allowed (check airline specific rules)
American Airlines, Delta, United	Yes	"Reasonable quantity" (approx. 15–20)	Generally Allowed
British Airways	Yes	4 spare batteries/power banks	Allowed
Lufthansa Group (Lufthansa, Swiss, etc.)	Yes	2 spare batteries/power banks	Charging/Use Prohibited onboard Lufthansa
Singapore Airlines, Scoot	Yes	20 spare batteries	Prohibited to use or charge power banks
Emirates, Qatar Airways, Etihad	Yes	100 Wh (up to 20 for Qatar Airways)	Charging Prohibited onboard Emirates; Generally allowed for Qatar
Korean Air, Asiana Airlines	Yes	5 spare batteries	Prohibited to use or charge power banks; must be visible
Qantas, Jetstar, Air NZ	Yes	20 spare batteries	Allowed
AirAsia, Thai Airways , EVA Air	Yes	No specific limit mentioned (standard implied)	Prohibited to use or charge power banks
Air India, IndiGo	Yes	15 devices total; 2 spare batteries (India domestic has stricter rules)	Allowed

ANZEIGE

Um den Batteriestatus zu überprüfen,
Drücken Sie den Netzschalter einmal, um den LCD-Bildschirm einzuschalten.
Nachfolgend ist der Aufbau der vollständigen Benutzeroberfläche dargestellt:



Level	Displays Battery Level
Battery Time	 Displays the estimated time until LinkPower 1 is fully charged.  Displays the estimated time until LinkPower 1 is fully discharged.
Status	ON  Indicate a timer is active for turning on the DC port OFF  Indicate a timer is active for turning off the DC port  Indicate work status of Bluetooth
DC Port	Displays the power, current, voltage and work status of the DC port  Indicate DC port is discharging
Type-C Port	Displays the power, current, voltage and work status of the Type-C port  Indicate Type-C port is charging  Indicate Type-C port is discharging

- Wenn der Gleichstromanschluss aktiviert ist, blinkt die LED-Anzeige sanft. Die



DC-Portsteuerung

- Sie können den Gleichstromanschluss des Akkus manuell aktivieren oder deaktivieren.
wodurch wiederum Ihr Starlink Mini ein- oder ausgeschaltet wird.
- Drücken und halten Sie dazu den Ein-/Ausschalter mindestens 2 **Sekunden**.
- Die LED-Anzeige blinkt zweimal kurz auf, um diese Aktion zu bestätigen.
- Wenn der DC-Anschluss aktiviert ist, pulsiert die LED-Anzeige leicht.
- Wenn der DC-Anschluss deaktiviert ist, erlischt die LED-Anzeige.

Vollständige Batterieabschaltung für 5 Jahre Lagerung

- Wenn Sie den Akku über einen längeren Zeitraum nicht verwenden möchten, beispielsweise wenn Sie den Akku mit angeschlossenem Starlink Mini bis zu 5 Jahre lang lagern möchten, können Sie ihn vollständig abschalten.
- Dies trägt zur Schonung und Erhaltung der Batterieleistung bei.
- Drücken und halten Sie dazu den Ein-/Ausschalter mindestens 10 **Sekunden**.
- Sobald der Akku vollständig entladen ist, reagiert der Netzschalter nicht mehr.
- Um den Akku nach einem vollständigen Abschalten wieder in Gang zu bringen, schließen Sie einfach ein externes Netzteil an.

Danke !

Genießen Sie globale Vernetzung.

Vielen Dank, dass Sie unser Kunde sind.

Wir freuen uns über Ihr Feedback, das uns hilft, unser Produkt zu verbessern. TELEGRAM:
@level421



Gut zu wissen

Wie kann ich den Akku per Smartphone-App fernsteuern?

Bitte kontaktieren Sie unseren Support, um eine detaillierte Anleitung zu erhalten. Die App befindet sich noch in der Entwicklung, funktioniert aber bereits gut. Wir erklären Ihnen gerne die Bedienung.

Kann der Akku während des Ladevorgangs verwendet werden?

Ja, es unterstützt das Durchlaufverfahren.

Bleibt der USB-C-Ausgang mit Strom versorgt, wenn ich den Akku ausschalte?

Mein CETUS wird heiß?

Das CETUS-Gerät sollte sich nicht erhitzen und 60 Grad nicht überschreiten. Sollte es Ihnen dennoch zu heiß werden, schalten Sie es bitte aus. Wir empfehlen außerdem dringend, das Gerät nicht direktem Sonnenlicht auszusetzen und es in einem gut belüfteten Raum zu betreiben.

Was muss ich tun, wenn eine Lithiumbatterie zu brennen oder zu rauchen beginnt?

Wenn eine Lithiumbatterie Feuer fängt, sollten Sie folgende Prioritäten beachten: Persönliche Sicherheit, sofortige Evakuierung und Alarmierung der Notdienste. Versuchen Sie nicht, ein großes, unkontrollierbares Feuer selbst zu löschen, da dabei giftige Gase freigesetzt werden und das Feuer unberechenbar sein kann.

Was kann ich tun, wenn eine Lithiumbatterie Feuer fängt?

Sofortmaßnahmen und Sicherheit haben oberste Priorität

1. Sicherheit hat oberste Priorität: Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer ist von größter Bedeutung. Brände von Lithiumbatterien setzen giftige Gase frei und können zu Explosionen führen.
2. Evakuieren und Notruf wählen: Bei einem großen, unkontrollierbaren Brand oder einem Brand mit einem großen Akku (z. B. in einem E-Bike, einem Elektrowerkzeug oder einem Elektrofahrzeug) verlassen Sie sofort den betroffenen Bereich und rufen Sie die Feuerwehr. Informieren Sie die Leitstelle, dass es sich um einen

3. Lithium-Akku-Brand handelt, damit die entsprechende Ausrüstung angefordert werden kann.
4. Falls sicher, Batterie trennen/entfernen: Bei kleinen Bränden, sofern Sie sich nicht selbst gefährden, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und/oder bringen Sie es an einen sicheren, nicht brennbaren Ort im Freien, fern von brennbaren Materialien. Tragen Sie gegebenenfalls Schutzausrüstung wie hitzebeständige Handschuhe.

Möglichkeiten zur Löschung eines Lithiumbatterie Brands:

Die effektivste Methode besteht aus zwei Schritten: zuerst die Flammen bekämpfen und dann die Hitze.

- Bei sehr kleinen, anfänglichen Bränden (z. B. bei Handy- oder Tablet-Akkus): Eine große Menge Wasser kann verwendet werden, um den Akku zu kühlen und ein thermisches Durchgehen zu verhindern. Alternativ kann versucht werden, das Gerät in einen mit Wasser gefüllten Behälter zu tauchen.
- Spezial Löscher: Am wirksamsten sind spezielle Feuerlöscher für Lithiumbatterien, beispielsweise solche mit wässriger Vermiculit Dispersion (AVD), F-500, Gel oder Lithium-X (Silizium). Diese Löschmittel kühlen die Batterie und/oder bilden eine thermische Barriere.
- Alternative Löschmittel: Steht kein Spezial Löscher zur Verfügung, können Sie einen handelsüblichen ABC-Pulverlöscher, CO₂ oder eine große Menge Sand oder Graphitpulver verwenden, um das Feuer zu ersticken und ein Übergreifen auf umliegende Materialien zu verhindern.
- Löschdecke: Eine spezielle Lithium-Löschdecke kann verwendet werden, um das Feuer und seine giftigen Dämpfe einzudämmen. Legen Sie die Decke über das Feuer und lassen Sie sie darauf, bis der Gegenstand in Sicherheit gebracht wurde oder professionelle Hilfe eintrifft.

Was zu vermeiden ist:

Berühren Sie die brennende Batterie NICHT mit bloßen Händen, da hohe Temperaturen und giftige Elektrolyte vorhanden sind.

Nach dem Brand:

Kühlung/Überwachung fortsetzen: Selbst nachdem das Feuer scheinbar gelöscht ist, kann die Batterie noch heiß sein und sich Stunden später erneut entzünden. Kühlen Sie sie weiterhin mit Wasser (sofern dies sicher und in einem geschlossenen Raum möglich ist) oder überwachen Sie sie mindestens 24 Stunden lang.

Sachgerechte Entsorgung: Die beschädigte Batterie muss über einen zertifizierten Batterierecycling Betrieb oder eine Sondermüllentsorgung Anlage entsorgt werden. Werfen Sie sie nicht in den normalen Hausmüll.

Unterstützung

Wir bei Level421 legen größten Wert darauf, Ihnen als geschätzten Kunden den bestmöglichen Service und Support zu bieten. Uns ist bewusst, dass wir Sie nur durch diesen Support als Stammkunden gewinnen können, was uns sehr wichtig ist.

Sie haben folgende Möglichkeiten, uns zu erreichen:

Kunden innerhalb der Europäischen Union:

E-Mail: support@level421.de

Weltweite Kunden außerhalb der Europäischen Union:

E-Mail: support@level421.com

Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der Verwendung die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- 1) Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um und halten Sie es sauber.
- 2) Lassen Sie das Gerät im Flugzeug ausgeschaltet und laden Sie es nicht auf.
- 3) Nicht in feuchtem Zustand, mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung bringen.
- 4) Nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen einsetzen.
- 5) Nicht in die Nähe von Flammen oder brennendem Tabak stellen.
- 6) Nicht fallen lassen, werfen, verbiegen oder zerstören.
- 7) Nicht auf Autoairbags platzieren oder montieren.
- 9) Umgebungstemperatur: Das Gerät kann bei der Umgebungstemperatur normal verwendet werden.
Temperatur von -20 °C ~ 60 °C.



CE-Konformitätserklärung

gemäß RED 2014/53/EU und 2011/65/EU (RoHS 2)

Wir, level421 Incorporated,
124 Thomas Street, 2013 Candaba, Philippinen

Wir erklären hiermit in unserer Verantwortung, dass das Produkt:

CETUS verkaufte unter den Modellbezeichnungen BP4SL V1-4

REQUIREMENT	STANDARD	Report No.
Art.3.1(a) Safety	EN IEC 62368-1:2024+A11:2024	ZKT-25070915852S
Art.3.1(a) Health	EN IEC 62311:2020 EN 50665:2017	ZKT-25070915851E-1
Art.3.1(b) EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09)	ZKT-25070915851E-2
Art.3.2 Radio	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	ZKT-25070915851E-3

This Attestation of Compliance is issued on a voluntary basis for electrical equipment below the voltage limits of Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU. The essential requirements are fulfilled accordingly based on the technical specifications applicable at the time of issuance.

Dieses Zertifikat wird von level421 ausgestellt.

Datum: 15.1.2025



Justin Dela Cruz
Compliance-Beauftragter



Datensicherheit

gemäß DSGVO

Level421 nimmt Ihre Bedenken hinsichtlich der Datensicherheit sehr ernst. Aus diesem Grund haben wir uns verpflichtet, die Richtlinien der europäischen Datenschutz Grundverordnung (DSGVO) für alle unsere Produkte und Dienstleistungen einzuhalten. Kunden weltweit.

Persönliche Daten werden gespeichert:

- A) unabhängig
- B) separater Zugang geschützt
- C) und offline zu unseren technischen Online-Systemen.

Alle personenbezogenen Daten werden ausschließlich von level421 und, falls Sie EU-Kunde sind, innerhalb der Europäischen Union gespeichert. Wir nutzen keine Drittanbieter für die Speicherung Ihrer personenbezogenen Daten.

Wir speichern keine personenbezogenen Daten elektronisch und löschen alle Informationen über personenbezogene Daten unverzüglich, nachdem sie verarbeitet und sicher offline gespeichert wurden.

Ausgenommen hiervon sind die Module der Zahlungsdienstleister, die wir zur Abwicklung Ihrer Zahlung nutzen. Wir haben mit diesen Anbietern Vereinbarungen getroffen, die den Umgang mit Ihren personenbezogenen Daten regeln. Bitte wählen Sie eine Zahlungsmethode Ihrer Wahl.

Die Verbindung zwischen Ihrer Identität und Ihrem technischen Gerät kann nur durch die Autorisierung unseres Datenschutzbeauftragten wiederhergestellt werden, der unabhängig die in der Europäischen Union geltenden Datenschutzgesetze und -richtlinien befolgt, sofern Sie Ihr Gerät als EU-Kunde erworben haben.

Er unterstellt dieser Verantwortung nicht die Leitung von Level 421.

Die Vertriebsmitarbeiter von Level421 oder externe Dritte haben keinen Zugriff auf Ihre persönlichen Daten. Sofern Sie nicht selbst die Verknüpfung zwischen der Seriennummer Ihres Geräts und Ihrem Konto genehmigen, wird diese Verknüpfung nicht hergestellt. Identität.

Bei Fragen oder Bedenken können Sie sich per E-Mail an unseren Datenschutzbeauftragten wenden:

datasecuritycompliance@level421.de

Umwelterklärung

gemäß EU 2011/65/EU

Die folgenden Aussagen stehen im Einklang mit den einschlägigen Bestimmungen der „Maßnahmen zur Kontrolle der Verschmutzung elektronischer Informationsprodukte“ der Volksrepublik China und der EU-Richtlinie.2011/65/EU(*RoHS 2*).

Die aufgeführten Erklärungen gelten für das Gerät und sein Zubehör:

1. Lead (Pb)
2. Mercury (Hg)
3. Cadmium (Cd)
4. Hexavalent chromium (Cr^{6+})
5. Polybrominated biphenyls (PBB)
6. Polybrominated diphenyl ether (PBDE)
7. Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)
8. Butyl benzyl phthalate (BBP)
9. Dibutyl phthalate (DBP)
10. Diisobutyl phthalate (DIBP)

Maximum Permitted Concentration: 0.1%^[5]

Max for Cadmium: 0.01%^[5]

DEHP, BBP, DBP und DIBP wurden im Rahmen der Richtlinie (EU) 2015/863 hinzugefügt, die am 31. März 2015 veröffentlicht wurde.

Batterie

gemäß EU 2023/1542/BATT DG

Akkukapazität: Hochleistungsakku mit 27500 mA/ 99Wh

Lithium-Polymer-Akku Zelltyp 27100

Gehalt an Hg, Cd oder Pb: innerhalb der erforderlichen Grenzwerte gemäß EU 2023/1542

UN-Kategorie: UN 38.3 Verpackung UN 3481

Ladespannung: 5V-3A, 9V-3A, 12V-3A, 15V-5A, 20V-5A (100 Watt maximum)

Vollständige Aufladung: 6 Stunden erforderlich

Akkulaufzeit: bis zu 4 Stunden Nutzung

Anmerkung 1: Die Umgebungstemperatur für den Betrieb sollte zwischen -10 °C und 45 °C liegen. Nach einem Jahr Dauerbetrieb verringert sich die Akkukapazität um 20 %. Nach drei Jahren Dauerbetrieb muss der Akku ausgetauscht werden. Dies ist zu einem umweltfreundlichen Festpreis möglich.

Anmerkung 2: Es wird empfohlen, das Gerät alle 3 Monate aufzuladen, wenn es nicht benutzt wird.

Anmerkung 3: Laden Sie Ihre CETUS Batterie nicht dauerhaft auf, auch nicht im eingeschalteten Zustand, da dies den Akku stark beschädigen und aufblähen kann. Sollte dies dennoch geschehen sein, trennen Sie den CETUS sofort vom Ladegerät und verwenden Sie ihn nicht mehr. Verpacken Sie ihn bitte in einem luftdicht verschlossenen Plastikbeutel und senden Sie ihn an Level421. Die Bearbeitung ist kostenlos.

Hinweise zur Batterieentsorgung



Im Zusammenhang mit der Entsorgung von Batterien oder der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Ihnen folgenden Hinweis zu geben:

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten, verbrauchten Batterien, die wir auf Lager haben, kostenlos an unsere Versandadresse senden.

Das obige Symbol bedeutet, dass dieses Produkt und/oder die Batterie gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Falls dieses Produkt entsorgt werden muss, geben Sie es bitte an einer offiziellen Sammelstelle ab.

Die getrennte Sammlung und das Recycling schonen natürliche Ressourcen und gewährleisten, dass beim Recycling des Produkts und/oder der Batterie alle Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen eingehalten werden.