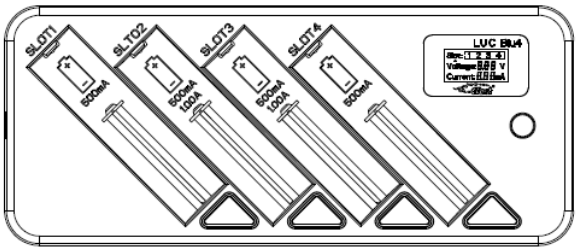
Efest LUC BLU4 Handbuch

im Vertrieb von Akkuteile.de



Das Blu4 ist ein high-end Ladegerät mit App Steuerung über Bluetooth. Das LCD Display zeigt Akkuspannung und Ladestrom des gewählten Schachtes. Es bietet 4 unabhängige Ladeschächte, hervorragende Leistung und Sicherheit. Dazu kommen Verpolungsschutz, Kurzschlussschutz, Überladeschutz und die Reparatur tiefentladener Akkus. Das Blu4 kann 4 unterschiedliche Arten von Lithium-Ionen-Akkus (mit Nominalspannung 3,6V/3,7V) laden, die in Taschenlampen, Elektrowerkzeugen und vielen anderen Geräten heute üblich sind.

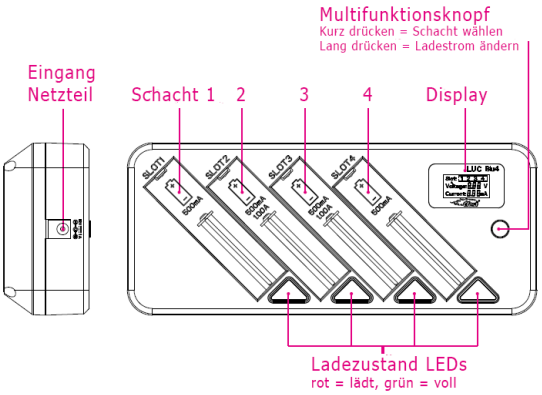
Funktionen

- Längeres Drücken auf den Multifunktionsknopf ändert den Ladestrom: Mit 0,5A können 4 Akkus gleichzeitig geladen werden (10440 / 14500 / 14650 / 17650 / 18350 / 18490 / 18500 / 18650). Mit 1,0A können 2 Akkus gleichzeitig geladen werden (16340 / 16650 / 17650 / 18350 / 18490 / 18500 / 18650). Hinweis: Ein Akku in Schacht 1 oder 4 blockiert automatisch 1A als Ladestrom, wenn mit 1A geladen werden soll, darf nur Schacht 2 oder 3 belegt sein.
- Verpolungsschutz: im Ruhezustand verursacht ein Kurzschluss über Plus und Minuspol, über Kreuz oder ein kurzgeschlossener Akku keine Schäden.
- Reaktivierung tiefentladener Akkus: Legen Sie einen Akku unter 2.9V ein, um die Reaktivierung zu starten. Abhängig vom Grad der Tiefentladung kann die dazu benötigte Zeit variieren. Nach erfolgreicher Reaktivierung wird der Akku dann normal geladen.
- Überladeschutz: das Blu4 stoppt den Ladevorgang, wenn der Akku vollständig geladen wurde. Ein weiterer Ladevorgang wird gestartet, wenn der Akku im Ladegerät verbleibt und dabei wieder unter eine Spannung von ca. 4.1V abfällt. Wird ein voller Akku (Akkuspannung >= 4,18V) eingelegt, wird kein Ladevorgang gestartet.
- Stromsparfunktion / Nacht-Modus: Nach 30s ohne Aktion wird das Display ausgeschaltet. Ein Druck auf den Knopf schaltet es wieder ein. Über die Smartphone App kann das Display per Schalter an und aus geschalten werden.

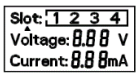
Spezifikation

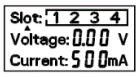
- Eingang: DC 12V, 1A
- Ausgangsstrom: 500mA +/- 10% *4 oder 1A +/- 10% *2
- Ausgangsspannung: 4,20V +/- 0,05V
- Terminierung: 1/10 des initialen Ladestroms
- Ruhestrom: < 50mA
- Reaktivierung mit 10mA – 100mA
- Erneute Ladung ab 4,10V +/- 0,10V
- Betriebstemperatur 0°C – 40°C
- Lagertemperatur -40°C – 70°C

Bedienungsanleitung

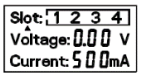


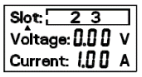
- Nachdem das Netzteil eingesteckt wurde führt das Blu4 einen kurzen Selbsttest aus. Der Standard Ladestrom 500mA wird ausgewählt und das Gerät geht in den Wartezustand über.



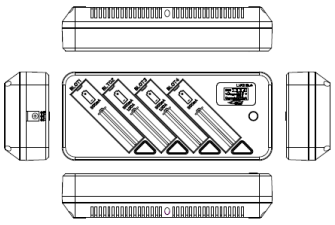


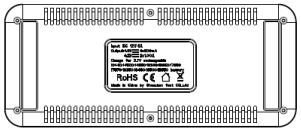
- Der Multifunktionsknopf: ein langer Druck ändert den Ladestrom, ein kurzer Druck wechselt zwischen den einzelnen Schächten.
- Wählen Sie nun den gewünschten Ladestrom für den jeweiligen Schacht und legen Sie dann den Akku in diesen Schacht ein. Der Ladevorgang beginnt innerhalb 1s. Während des Ladens leuchtet die LED dieses Schachtes rot, ist der Akku vollständig geladen wechselt die LED auf grün.





- Wenn alle Akkus geladen sind, sollten Sie zuerst das Netzteil ausstecken und dann die Akkus entnehmen.
- Nach 30s ohne Aktion erlischt die Displaybeleuchtung. Ein Druck auf den Multifunktionsknopf schaltet sie wieder ein.





Die Blu4 Smartphone App

Installation der App

Downloaden Sie sich die Blu4 App von unserer Webseite www.efestpower.com auf Ihr Smartphone oder scannen Sie den QR Code für Android oder iOS auf dem Karton des Ladegeräts. Oder suchen Sie im App-Store nach Blu4.

For iOS

For Android

Hinweis: Android 4.3+ bzw. iOS 7+ und Bluetooth 4.0 Unterstützung wird benötigt.

Nach erfolgreicher Installation erscheint ein Efest Icon auf Ihrem Smartphone. Beim Start der App werden Sie aufgefordert, die Rechte für die Bluetooth Verbindung zu bestätigen und die Kommunikation zwischen den Geräten zu aktivieren.

Starten der App

Klicken Sie auf das Efest Symbol. Es beginnt die Suche nach Bluetooth Geräten in der Umgebung dabei wird eine Liste der gefundenen Geräte angezeigt. Mit dem STOP Knopf können Sie den Scan nach weiteren Geräten abbrechen, sobald das Blu4 gefunden wurde. Wählen Sie den Blu4 Lader (bei mehreren Blu4 Geräten orientieren Sie sich anhand der Seriennummer) und stellen Sie die Verbindung zu ihm her. Die SLOT Anzeige beginnt zu blinken, sobald die Verbindung aufgebaut ist. Die App zeigt danach die Übersicht aller Schächte.

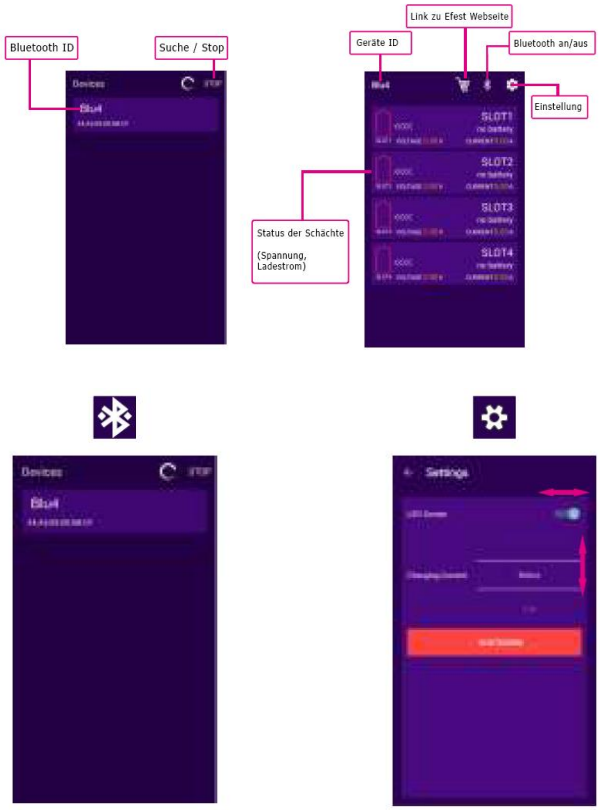


Abbildung 1

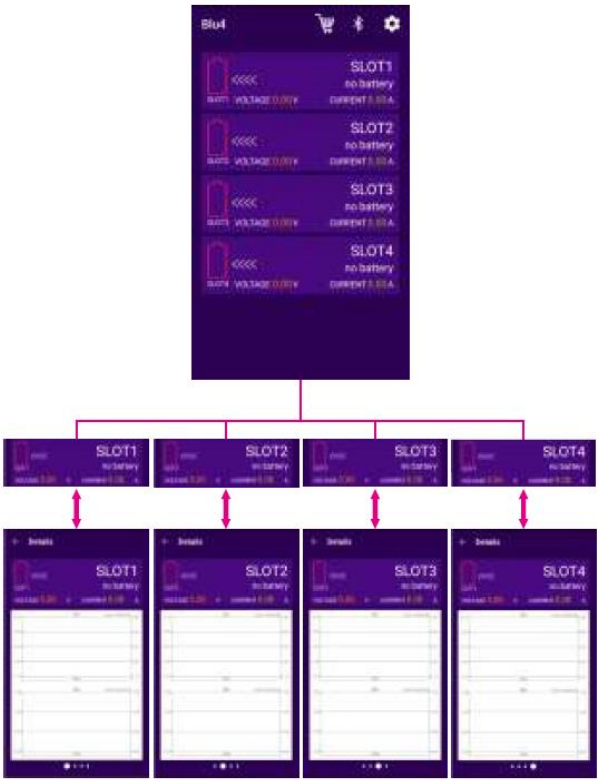


Abbildung 2

Abbildung 3

Funktion der App

- **Bluetooth Gerät auswählen:** klicken Sie auf die Geräte ID bzw. das Bluetooth Symbol. So gelangen Sie wieder zur Bluetooth Geräteliste (Abbildung 1 links), dort klicken Sie einfach auf das gewünschte Gerät.
- **Einstellungen:** Klicken Sie auf das Zahnradsymbol oben rechts, um in das Einstellungsmenü zu gelangen (Abbildung 1 rechts). Hier können Sie die Displaybeleuchtung mit dem Schieberegler an oder ausschalten und mit der Auswahlliste sowie den Ladestrom verändern
- **Die SHUTDOWN Taste** führt zurück zur Bluetooth Geräteliste und alle laufenden Vorgänge des Blu4 werden gestoppt. Zum Neustart den Netzstecker ziehen und das Gerät so erneut starten, bzw. über die Bluetooth Geräteliste neu starten.
- **Ladezustand und Kurven:** Klicken Sie auf einen der 4 Schächte (Abbildung 2), um die Details und die Kurven zu diesem Akku zu erhalten. (Abbildung 3 links)
- **Akku vollständig geladen – Erinnerung:** Wenn der Ladevorgang eines eingelegten Akkus abgeschlossen ist, wird auf dem Smartphone ein entsprechender Hinweis eingeblendet (siehe Abbildung 3 rechts).

Sicherheitshinweise – vor dem Betrieb lesen!

- Erst das Netzteil in den Lader stecken, dann das Netzteil in die Steckdose, danach erst die Akkus einlegen.
- Überprüfen Sie die Spezifikationen Ihrer Akkus auf Kompatibilität mit dem Blu4. Bei unsachgemäßer Nutzung können Schäden an Akku oder Lader auftreten.
- Benutzen Sie den Blu4 nicht in einer brand- oder explosionsgefährdeten Umgebung.
- Nutzen Sie den Blu4 nur in trockenen Innenräumen.
- Entnehmen Sie die Akkus und trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz, wenn Sie den Blu4 nicht nutzen.
- Halten Sie den Lader außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Denken Sie daran, dass metallischen Gegenstände in der Nähe des Laders die Bluetooth Verbindung zum Smartphone abschwächen oder gar verhindern können.
- Der Ladestrom von 1,0A kann nur in den Schächten 2 oder 3 genutzt werden. Wird ein Akku in Schacht 1 oder 4 eingelegt, wird der Ladestrom auf 0,5A begrenzt.
- Das Gehäuse des Laders regelmäßig mit einem trockenen Tuch reinigen und dabei auch die Kontaktflächen am Plus-. und Minuspol sauber halten, um Anhaftungen und Kontaktschwierigkeiten zu vermeiden.
- Laden Sie keine Akkus, deren Isolierung beschädigt ist, um Explosion oder Auslaufen zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Ladegerät niemals unbeobachtet in einem Auto.