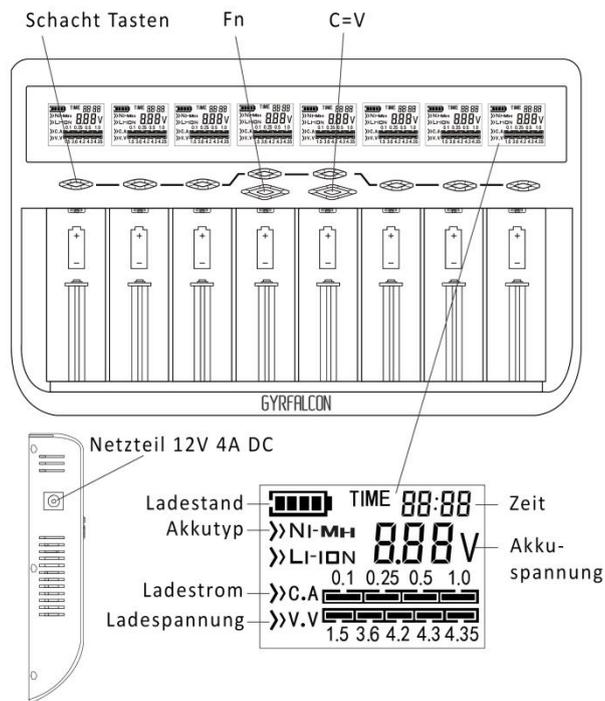


# GYRFALCON All-88 Handbuch

im Vertrieb von Akkuteile.de



## Funktionen

- Wählbare Ladespannung (1.5V NiMH/NiCd, 3.6V LiFePO4, 4.2V Li-Ion, 4.3V Li-Ion, 4.35V Li-Ion)
- Wählbarer Ladestrom (0.1A - 0.25A - 0.5A - 1A)
- Lädt unterschiedliche Akkutypen unterschiedlicher Chemie und unterschiedlichen Ladeströmen gleichzeitig
- Einfach zu benutzen durch 3 Konfigurationsarten
- Jeder Schacht verfügt über sein eigenes Display und kann unabhängig konfiguriert werden
- 8 Schächte, breit genug für 8x 26650s gleichzeitig
- Längere Schächte unterstützen Akkus von 18mm bis 72mm
- Genaue Spannungsgrenzen und Terminierung
- Aus widerstandsfähigem ABS (brandhemmend, flammbeständig)
- Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen: Verpolungsschutz, Überladeschutz, Überlastschutz. Tiefentladene Akkus unter 0,5V werden nicht erkannt. Akkus >= 0,5V zunächst mit geringerem Ladestrom als gewählt geladen.
- Mit Display zur Anzeige der Parameter und Ladefortschritt
- ROHS, CE und FCC zertifiziert

## Spezifikation

- Eingang: DC 12V, 4A
- Ausgangsspannung: 1.5V±0.05 / 3.6V±0.05 / 4.2V±0.05 / 4.3V±0.05 / 4.35V±0.05 x8
- Ausgangsstrom: 100mA - 250mA - 500mA - 1000mA x8
- Abmessungen: 245mmx155mmx32mm
- Gewicht: 420g (ohne Akkus und Netzteil)
- Kompatibel mit Li-Ion LiFePO4 IMR: 10180, 10440, 14500, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 26650, 32650 sowie NiMH/NiCd: AA, AAA, AAAA, C
- Betrieb Luftfeuchtigkeit / Temperatur: 5% (0°C) - 90% (40°C)
- Lagerung: -20°C – 85°C

## Bedienungsanleitung

**ACHTUNG: VERLASSEN SIE SICH NICHT BLIND AUF DIE STANDARDEINSTELLUNG: LADESTROM UND LADESPANNUNG SIND VOR JEDEM LADEVORGANG ZU KONTROLLIEREN UND FÜR DEN JEWEILIGEN AKKUTYP ANZUPASSEN**

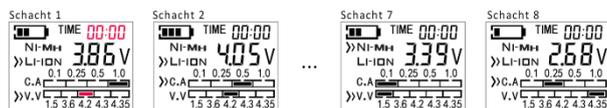
### Allgemeines:

Stecken Sie den Netzteilstecker in das Ladegerät und dann das Netzteil in eine Steckdose. Nach kurzem Selbsttest ist der Lader betriebsbereit, LEDs aus, Standardeinstellungen gewählt und die Zeile V.V aller Schächte blinkt. Legen Sie nun Akkus ein. Achten Sie auf korrekte Polung und Sitz im Schacht. Wurde ein Akku korrekt erkannt, beginnt dessen Taste blau zu blinken und seine Spannung wird angezeigt. Der Ladevorgang startet erst nach erfolgter Einstellung der Ladeparameter in einer der 3 nachfolgend beschriebenen Varianten. Während des Ladevorgangs leuchtet die Schacht LED dauerhaft blau. Nach Ladeende wechselt die Schacht LED auf Rot.

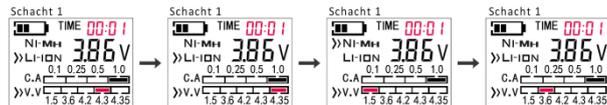
### A: Einen einzelnen Schacht konfigurieren

Drücken Sie die Taste des zu ändernden Schachts. Nun blinkt die Ladezeit, die C=V Taste leuchtet rot, ein Pfeil erscheint vor der V.V. Zeile. Durch Drücken der Schacht Taste kann die Ladespannung gewählt werden (der Akkutyp wechselt dabei automatisch). Erneuter Druck auf C=V schaltet um zur Einstellung des Ladestroms. C=V leuchtet nun blau, der untere Pfeil wandert zu C.A Zeile, die nun blinkt. Nun kann mit der Schacht Taste der gewünschte Ladestrom eingestellt werden. Drücken und Halten Sie die Schacht-Taste für etwa 2 Sekunden, um den Ladevorgang zu starten. Nachdem dem Start kann die Ladespannung nicht mehr geändert werden. Der Ladestrom lässt sich jedoch weiterhin ändern.

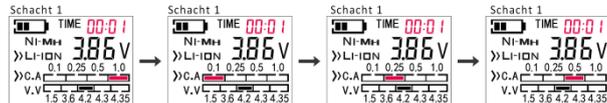
### Beispiel A:



### Einstellen Ladespannung



### Einstellung Ladestrom



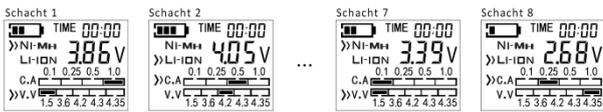
### B: Alle 8 Schächte gleichzeitig konfigurieren

Drücken und halten Sie die Fn Taste und zusätzlich die C=V Taste. Nun werden alle 8 Schächte gleichzeitig auf 1,0A Ladestrom & 4,20V konfiguriert (Ausnahme: Schächte, die bereits ein Ladeprogramm ausführen). Jeder weitere Druck auf die C=V Taste ändert die

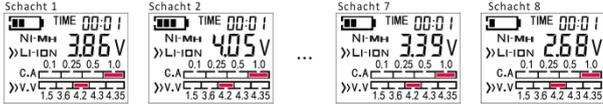
Ladespannung. Anschließend können Sie wie in A beschrieben auch noch Anpassungen an einzelnen Schächten vornehmen.

Beispiel B:

Vorher



Nacher

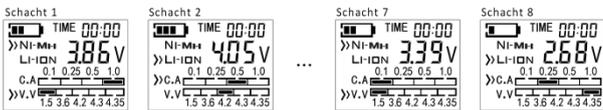


### C: Einstellungen zu anderen Schächten kopieren

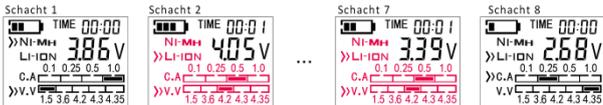
Drücken und halten Sie zunächst die Taste des Schachtes, dessen Einstellung kopiert werden sollen (Quelle) und drücken Sie zusätzlich die Taste des letzten Schachtes, welcher diese Einstellungen erhalten soll. Alle zwischen Quelle und Ziel liegenden Schächte, die noch kein Ladeprogramm ausführen erhalten nun dieselben Einstellungen wie die Quelle. In Beispiel C kopieren wir die Einstellungen von Schacht 2 (Quelle) zu den Schächten 3,4, 5, 6 & 7 (7 war das Ziel)

Beispiel C:

Vorher



Nacher



### Hinweise:

- Wählen Sie Ladespannung und Ladestrom stets passend zum jeweiligen Akku.
- Wir empfehlen für NiMH / NiCd Akkus einen Ladestrom von 1A oder 0,5C, um Probleme bei der Terminierung vor zu beugen.
- Benutzen Sie stets hochwertige NiMH / NiCd Akkus wie z.B. der Marken Eneloop oder Fujitsu. Bei minderwertigen Akkus kann es zu vorzeitigem Ladeende kommen oder Probleme mit der Terminierung geben.

### Achtung:

- Zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Ihrer Akkus sollten Sie das Ladegerät nur wie in dieser Anleitung beschrieben verwenden.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mehr, wenn Akkukontakte, Kabel oder der Lader selbst in irgendeiner Weise beschädigt oder das Gerät fallen gelassen wurde.
- Wenn alle Akkus geladen Sie sollten Sie die Akkus entnehmen und das Netzteil ausstecken.
- Keinesfalls darf das Ladegerät geöffnet, modifiziert oder zweckentfremdet genutzt werden.
- Wie alle elektronischen Geräte sollte dieser Lader außerhalb der Reichweite von Kindern gehalten werden.

### Hersteller Garantie

Zur Inanspruchnahme der gesetzlichen Garantie & Gewährleistungsansprüche wenden Sie sich direkt an Ihren Händler, bei dem Sie diesen Lader gekauft haben.

Unabhängig zu den in Deutschland gültigen gesetzlichen Garantie- und Gewährleistungsansprüchen gegenüber Ihrem Händler können Sie alternativ auf Wunsch auch die Hersteller Garantie in Anspruch nehmen. Alternativ: Für alle GYRFALCON Produkte gelten folgende Hersteller Garantiebedingungen:

Ein nicht korrekt funktionierendes GYRFALCON Ladegerät kann bei einem örtlichen, autorisierten Händler innerhalb 15 Tagen nach Erhalt durch den Endverbraucher gegen ein Ersatzgerät getauscht werden. Nach Ablauf der 15 Tage bis zu 2 Jahre nach Kauf kann ein defektes

Gerät zu einem autorisierten Händler zur Reparatur eingeschickt werden. Nach Ablauf von 12 Monaten deckt die Herstellergarantie Kosten für Arbeitszeit, jedoch nicht die Kosten für eventuell benötigte Ersatzteile oder Zubehör.

Die Herstellergarantie erlischt, wenn:

- Der Lader geöffnet, modifiziert oder sonst wie von nicht autorisierten Personen verändert wurde.
- Der Lade wurde aufgrund nicht sachgerechter Verwendung beschädigt.
- Der Lader wurde durch auslaufende Batterien beschädigt
- Der Lader wurde bei der Verwendung von Akkus mit beschädigter Isolation beschädigt.

Für weitere Informationen zur Herstellergarantie von GYRFALCON wenden Sie sich entweder an einen örtlichen autorisierten Händler oder per E-Mail an: [info@igyrfalcon.com](mailto:info@igyrfalcon.com).

Im Zweifelsfall oder Änderungen an den Produkteigenschaften gelten die Angaben auf der offiziellen GYRFALCON Webseite:

SHENZHEN ENOVA TECHNOLOGY CO.LTD

EMAIL: [info@igyrfalcon.com](mailto:info@igyrfalcon.com) WEBSITE:[www.mynova.net](http://www.mynova.net)