

FEHLERFIBEL

Der QUADRA PRO 3 ist durch das Multi-Protection-System gegen Störungen und Fehlbedienungen geschützt! Fehler werden im Display angezeigt und u.U. wird der laufende Vorgang zum Geräteschutz abgebrochen.

Die Fehlermeldungen sind wie folgt:

FEHLERANZEIGE

CAUTION Battery Error
INTERRUPT Low Input Volts
INTERRUPT High Input Volts
INTERRUPT Low Bal. Volts
INTERRUPT High Bal. Volts
INTERRUPT Open Balancer

MÖGLICHE URSACHE

- Kein Akku angeschlossen?
- Akku verpolt, Kontaktproblem?
- Defekter Akku?
- Falsche LiPo Zellenzahl?
- Eingangsspannung zu tief/aus (tiefer als 11.0V)
- Kontaktproblem an Klemmen?
- Eingangsspannung zu hoch (höher als 15.0Volt)
- Zellenspannung an Balancereingang zu niedrig?
Limits sind: Lilo=2.65V, LiPo=2.75V, LiFe=2.0V
- Zellenspannung an Balancereingang zu hoch?
Limits sind: Lilo=4.2V, LiPo=4.3V, LiFe=3.9V
- Balancerkabel abgefallen beim Einsatz?

SPECIAL FEATURES

Storage Charge: Akkus dürfen niemals komplett entladen gelagert werden. Hierdurch werden die Akkus geschädigt und verlieren an Performance. Aus diesem Grund besitzt der QUADRA PRO 3 eine Anlade-Funktion für Akkus. Mit dieser Funktion können Sie bis zu einem festgelegten Spannungswert (für LiPo Akkus) oder Kapazitätswert laden. Somit können Sie den Akku immer optimal für eine längere Lagerung vorbereiten.

Unsere Empfehlungen für die Lagerung:

- NiMH/NiCd Akkus: 50% of nominal capacity
- LiPo/LiFePo/LiIo Akkus: bei nominaler Spannung (also 3.7V für LiPo / 3.3V für LiFePo)

Hinweis: NiMH Akkus können mit dieser Methode mind. 1-2 Monate ohne Probleme gelagert werden. LiPo/LiFePo Akkus können mit dieser Methode mind. 6 Monate ohne Problem gelagert werden. Nach dieser Zeit sollten Sie den Akku prüfen und ggf. erneut aufladen.

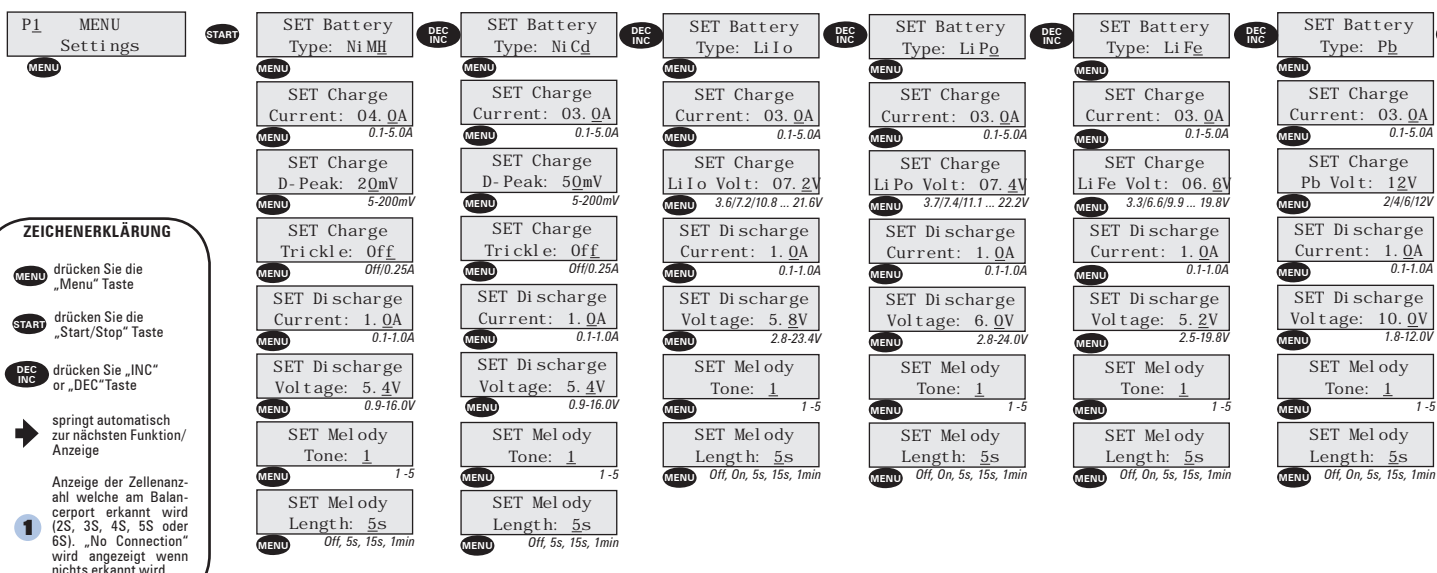
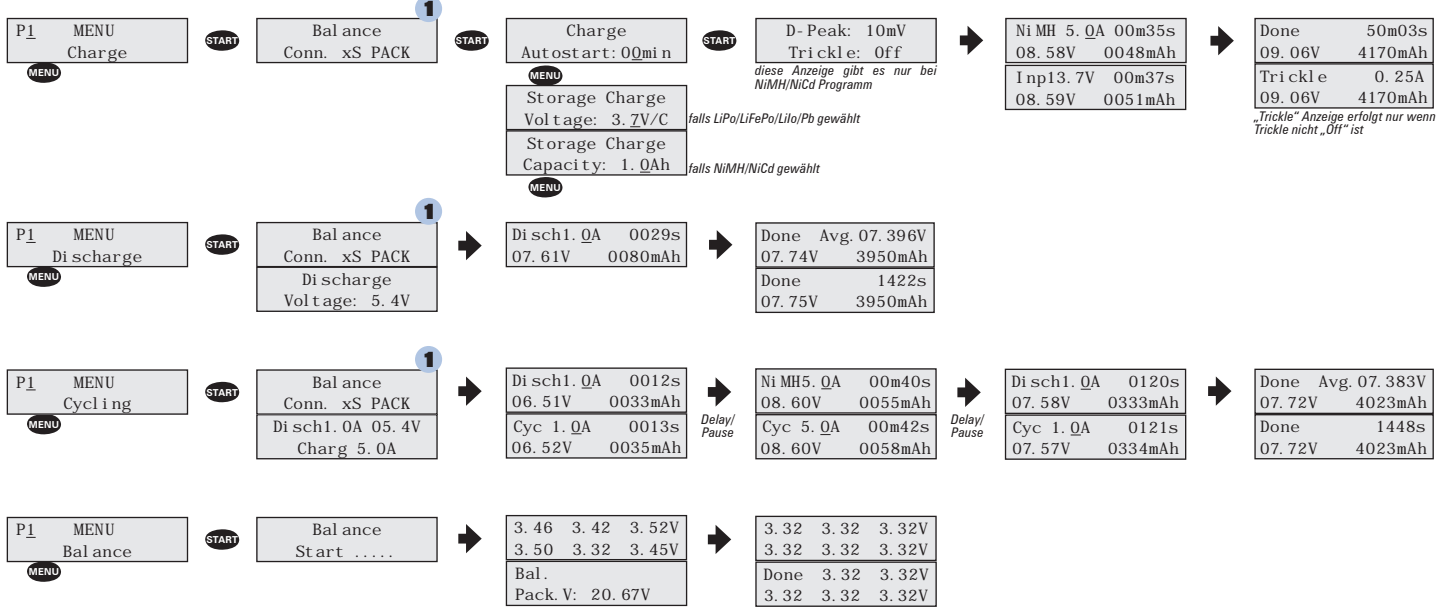
Autostart Timer: Diese handliche Funktion erlaubt es Ihnen vorzuzählen, wann der QUADRA PRO 3 mit der Ladung beginnen soll. Der Autostart Timer ist einstellbar von 0 – 99min. Falls Sie länger als 30sec im „Autostart Fenster“ verweilen ohne einen Wert vorzugeben, wird der QUADRA PRO 3 automatisch mit der Ladung beginnen.

Stromanpassung während der Ladung: Der Ladestrom kann während der Ladung, durch Drücken von INC+ oder DEC-, angepasst werden ohne den Vorgang zu unterbrechen! Diese Anpassung wird nicht gespeichert, es wird bei einem erneuten Ladevorgang auf die unter „Settings“ gespeicherten Daten zurückgegriffen.

Data View Function: am Ende eines jeden Ladeprozesses (Laden, Entladen oder Cycle) können zusätzliche Daten durch Drücken der MODE Taste ausgelesen werden. Die DATA VIEW Funktion kann auch vom Ausgangsbildschirm, durch Drücken der MODE Taste angewählt werden. Durch Drücken der MENU Taste können Sie durch die verschiedenen Angaben springen DC Eingangsspannung / Akkuspannung / Ladedaten des letzten Ladevorgangs / Entladedaten des letzten Entladevorgangs.

Ladung von Pb (Blei) Akkus: seien Sie beim Laden von Pb Akkus vorsichtig, da diese nicht schnell geladen werden können. Wir empfehlen einen Ladestrom von 0.1C (10% der nominalen Akkukapazität) falls nicht anders angegeben. Befolgen Sie immer die Angaben/Hinweise des Akkuherstellers wenn Sie Pb/Blei Akkus laden und benutzen, falsche Einstellungen können Ihren Akku schnell beschädigen!

PROGRAMMSTRUKTUR



ZEICHENERKLÄRUNG

- MENU** drücken Sie die „Menu“ Taste
- START** drücken Sie die „Start/Stop“ Taste
- DEC INC** drücken Sie „INC“ oder „DEC“ Taste
- springt automatisch zur nächsten Funktion/Anzeige
- 1** Anzeige der Zellenanzahl welche am Balancerport erkannt wird (2S, 3S, 4S, 5S oder 6S). „No Connection“ wird angezeigt wenn nichts erkannt wird.

ALLGEMEINE GEWÄHRLEISTUNGS- UND REPARATURBESTIMMUNGEN

Produkte der LRP electronic GmbH (nachfolgend „LRP“ genannt) werden nach strengsten Qualitätskriterien gefertigt. Wir gewähren die gesetzliche Gewährleistung auf Produktions- und Materialfehler, die zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts vorhanden waren. Für gebrauchstypische Verschleißerscheinungen wird nicht haftet. Diese Gewährleistung gilt nicht für Mängel, die auf eine unsachgemäße Benutzung, mangelnde Wartung, Fremdeingriff oder mechanische Beschädigung zurückzuführen sind.

„Dies liegt unter Anderem vor bei:

- Eingangs- und/oder Ausgangsstecker abgeschnitten bzw. verändert
- Mechanische Beschädigung des Gehäuses, Bauteile oder Platine
- Feuchtigkeit/Wasser im Gerät
- Auf der Platine gelötet
- Demontage des Ladegeräts seitens des Kunden
- Jegliche Modifikation am Ladegerät seitens des Kunden
- Übertemperaturdefekte aufgrund geblocktem Lüfter oder geblockter Kühlschlitze
- Verpolung am DC Ausgang

Bevor Sie dieses Produkt zur Reparatur versenden, prüfen Sie bitte zunächst alle anderen Komponenten in ihrem Modell und schauen Sie ggf. in der Fehlerfibel des Produktes (sofern vorhanden) nach, um andere Störquellen und Bedienfehler auszuschließen. Sollte das Produkt bei der Überprüfung durch unsere Serviceabteilung keine Fehlfunktion aufweisen, müssen wir Ihnen hierfür die angefallenen Bearbeitungskosten laut Preisliste berechnen.

Mit der Einweisung des Produktes muss der Kunde mitteilen, ob das Produkt in jedem Fall repariert werden soll. Sollte kein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch bestehen, erfolgt die Produktüberprüfung und ggf. Reparatur in jedem Falle kostenpflichtig gemäß unserer Preisliste. Ein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch kann nur anerkannt werden, sofern eine Kopie des Kaufbelegs beigelegt ist. Auf Ihre ausdrückliche Anforderung erstellen wir einen kostenpflichtigen Kostenvoranschlag. Wenn Sie nach

Zusendung des Kostenvoranschlags den Auftrag zur Reparatur erteilen, entfallen die Kostenvoranschlagskosten. An unseren Kostenvoranschlag sind wir zwei Wochen ab Ausstellungsdatum gebunden. Für eine schnelle Abwicklung Ihres Servicefalls legen Sie bitte eine ausführliche Fehlerbeschreibung und ihre Adressdaten der Einsendung bei.

Falls ein zurückgesandtes, defektes Produkt von LRP nicht mehr produziert wird, und wir dieses nicht reparieren können, so erhalten Sie statt dessen ein mindestens gleichwertiges Produkt aus einer der Nachfolgerserien.

Die von LRP angegebenen Werte über Gewicht, Größe oder Sonstiges sind als Richtwert zu verstehen. LRP übernimmt keine formelle Verpflichtung für derartige spezifische Angaben, da sich durch technische Veränderungen, die im Interesse des Produkts vorgenommen werden, andere Werte ergeben können.

Bei LRP 25 Jahre Garantie Produkten gelten zusätzlich die Garantiebestimmungen auf der LRP 25 Jahre Garantiekarte. Die ursprünglichen beim Kauf des Produktes entstehenden gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer sowie zwingende gesetzliche Haftungsregelungen nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben hiervon unberührt.

LRP-Werks-Service:

- Produkt mit Kaufbeleg und Fehlerbeschreibung bruchsicher verpacken.
- Einsenden an:
LRP electronic GmbH – Serviceabteilung
Wilhelm-Enste-Straße 132-134, 73630 Remshalden, Deutschland
Technik + Service Hotline: T: 0900 577 4624 (0900 LRP GMBH) (0.49€/Minute aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)
A: 0900 270 313 (0.73€/Minute aus dem öst. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)
- eMail: service@lrp-electronic.de
- Web: www.LRP.de
- LRP repariert das Produkt.
- Rücksendung an Sie per Nachnahme.