

BESCHREIBUNG iCharger 4512DUO

Mit dem neuen iCharger 4512DUO hat der renommierte Hersteller Junsi den bekannten 4010DUO Lader technisch komplett erneuert.

Der neue 4512DUO Lader kombiniert die Vorzüge des bekannten Junsi iCharger 4010DUO mit neuester Technik und somit deutlich mehr Leistung und neuen Funktionen.

Die beiden Ladeausgänge sind mit hochstromfesten XT90 Steckern versehen um die Leistung dauerhaft übertragen zu können.

Die technischen Daten können sich sehen lassen, 2800W Ladeleistung (Ab >40V), 1-12s LiXx Zellen und bis zu 45Ampere Ladestrom reichen auch für große Akkus mit hoher Kapazität. Natürlich lassen sich auch alle anderen Akkutypen wie zum Beispiel LiHV, Lilo, NiZn, PB, NiCd oder aber NiMh Akkus laden.

Die Entladeleistung liegt bei 200Watt Gesamt (130W je Ausgang wenn nur ein Ausgang genutzt wird), kann aber mittels externer Last (Entladewiderstand) auf bis zu 2800W erhöht werden. Natürlich beherrscht der iCharger 4512DUO auch regeneratives Laden. Hierbei wird die Akkukapazität zum Beispiel von einem vollen Flugakku in die Versorgungsbatterie zurück gespeist.

Der Balancerstrom von 4 Ampere Gesamt (2A je Ausgang) sorgt immer für perfekt angegliche Zellenspannungen. Ein USB-C PD Port zum laden von Smartphones etc (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A) oder auch für Softwareupdates ist ebenfalls verbaut. Der Micro SD Slot kann zum loggen der Daten, aber auch für künftige Updates genutzt werden. Neu ist die Funktion "Digital Power" hier kann ein Ausgang als stabilisiertes Netzteil genutzt werden. Die Ausgangsspannung kann von 2V bis 50V eingestellt werden, der Strom von 1A-45A (Bitte beachten Sie das dafür eine entsprechende Versorgung gegeben sein muss!)

Ebenfalls mit integriert ist ein Servotester, hier bitte beachten das eine externe Spannungsversorgung notwendig ist! Die Menüführung ist nahezu identisch zu den bekannten Junsi iCharger 3XXDUO, 45X DUO oder aber 4010DUO. Ein 2,8" IPS LCD Display sorgt für eine gute Lesbarkeit auch bei wenig Licht.

Eine Anleitung in Englischer Sprache liegt dem Lader in Form einer CD bei, die Deutsche Version finden Sie bei uns zum Download.

Alle Junsi Ladegeräte der X und DUO Serie sind für den Einsatz im Modellbau entwickelt und zugelassen. Eine Industrielle Nutzung ist nicht vorgesehen und somit auch nicht zulässig! Alle Junsi Ladegeräte dürfen nur an für den Modellbau entwickelten Netzteilen betrieben werden! Es dürfen keine AGM Akkus im PB Programm geladen werden!

ACHTUNG! Um 12s laden zu können ist eine 13 polige XH Steckerleiste am Akku erforderlich! Es liegt KEINE Balancerplatine bei um z.B 2x6s als 12 laden zu können! (CB-12XH/EH)

Für 10s als 2x 5s kann die bekannte CB-1010 mit dem 11-11 Wire verwendet werden!

*** Laden eines 12S Akkus mit 2 Balancer-Steckern ***

Sie benötigen dazu eine Platine mit einem zum Akku und zum Ladegerät passenden Anschlusskabel. Dann folgende Reihenfolge unbedingt beachten:

- Zuerst das Ladegerät mit dem Netzteil oder einer Versorgungsbatterie verbinden. Wenn Sie ein Netzteil verwenden, dieses zuerst anschalten.

Aufpassen! Erst wenn die Akkus an die Balancerplatine richtig angeschlossen sind dann mit dem Ladegerät verbinden!

- Stecken Sie zuerst den ersten Balancer-Stecker der Zellen 1 - 6 "Akkus Minusseite, schwarzes Kabel" in den passenden 6S Steckplatz der Platine von der Minusseite her,

- anschließend stecken Sie den zweiten Balancer-Stecker der Zellen 6–12 in den zweiten 6S Steckplatz von der Plusseite her "Akkus Plusseite, rotes Kabel". Jetzt verbinden Sie es mit dem Ladegerät. Wenn es bis dahin nicht geblitzt und geraucht hat, haben Sie alles richtig gemacht!

- Jetzt erst verbinden Sie das dicke rote Haupt-Ladekabel "+" des Akkus mit dem Ladegerät, da- nach das dicke schwarze Haupt-Ladekabel "-".

Verbindungen: Kurzschlüsse vermeiden, ansonsten besteht Verletzungsgefahr! Diese beschriebene Reihenfolge gilt auch bei Ladungen von mehreren Akkus in Reihe!

Für Schäden und Defekte, die bei Nichtbeachtung entstehen können, sind Sie selbst verantwortlich!

Lieferumfang: 2x XT90 Buchse, EC8 Kabel zum selbst konfektionieren (Gegenstück Anschluss Ladegerät)