

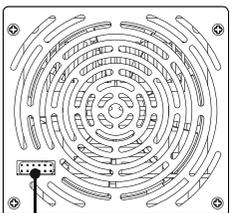


Art.No.: HSP0018

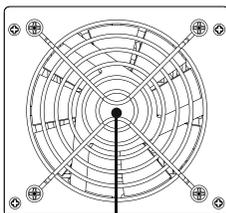
## H-SPEED EXT.DISCHARGER 200W INSTRUCTION MANUAL

### Introduction

The ext.Discharger 200W is an External Discharger specially designed for HERAKLES NEO charger (#HSP0016), it must connect to the HERAKLES NEO charger to discharge the Lithium battery. The maximum discharge power is 200W, and the discharge current range is 0.1-15.0 Ampere. It can meet the user's fast discharging requirement, and compared with the traditional discharger, it achieves controlled balance while discharging through the HERAKLES NEO charger, protecting the battery from over-discharging.



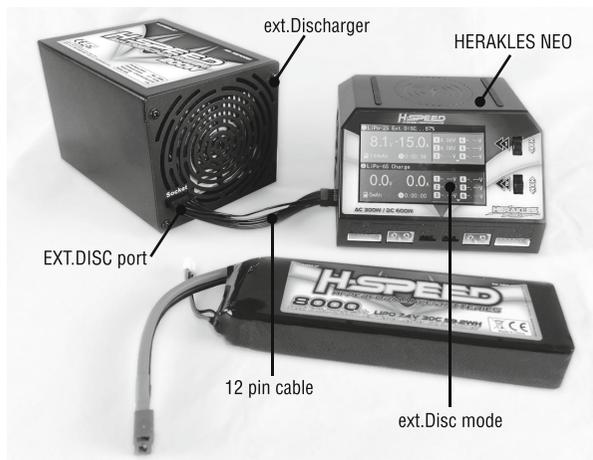
Socket Connect to HERAKLES NEO



Cooling Fan

### Specification

- Discharge power:..... Max. 200W
- Support battery type:.....LiPo, LiFe, Lilon, LiHV
- Support battery cells: .....1-6S
- Discharge current: .....0.1-15.0 A
- Weight: .....1.2 kg
- Matched charger:.....HERAKLES NEO
- Dimensions:.....128 x 98 x 95mm



### Discharging procedure

1. Power on the HERAKLES NEO charger, connect the ext.Discharger to the HERAKLES NEO charger EXT.DISC port via the 12 pin custom cable.
2. Connect a Lithium battery to the HERAKLES NEO charger battery port.
3. Select the discharge mode [ext.Disc] on channel 1 of the HERAKLES NEO charger. Now set the discharge current up to 15A in 0.1 steps. You can apply the maximum discharge power up to 200W.
4. When all is set, enter start.

Note: the 12pin custom cable supports negative and positive insertion to the HERAKLES NEO and ext.Discharger, no need to distinguish the positive and negative.

### Warning and safety notes

1. The ext.Discharger can not discharge the battery alone, it must connect with the HERAKLES NEO charger, please refer to above connection before use.
2. Please make sure the discharged battery type must be the same with the chosen battery on the HERAKLES NEO charger.
3. Choose a suitable discharge current, do not exceed the maximum sustainable discharge current of the battery, if you are not sure the battery specific parameters, the suggested discharged current would be 1C-2C.
4. Before starting to discharge, please check the HERAKLES NEO discharger is well connected to the HERAKLES NEO charger, avoiding poor connection.



### Warranty and service

HOECO Handels GmbH complies with the mandatory warranty laws. This limited warranty does not cover defects which are a result of normal wear, misuse or improper maintenance. Because we are not able to control the correct installation or operation of this product, we can't accept any liability for any damages resulting from using this product. Any operation of this product is at your own risk. By installing or operating this product the user accepts all resulting liability.

Hereby Ultrapower Technology Limited declares, that the discharger H-SPEED ext.Discharger Model No. HSP0018 complies with directive 2014/35/EU and 2014/30/EU.

The full document of the EU declaration of conformity is available at the following internet adress: <https://www.hoeco.at/download/Doc-from-Ultra-Power.pdf>

The RoHS certificate of the discharger can be found here: [https://www.hoeco.at/download/Ultra-Power-ROHS-Compliance-Statement\\_Entlader.pdf](https://www.hoeco.at/download/Ultra-Power-ROHS-Compliance-Statement_Entlader.pdf)



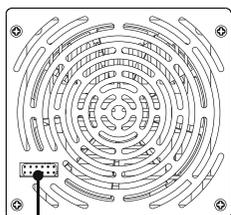
**HOECO Handels GmbH** - Fischagasse 44, 2483 Ebreichsdorf, Austria  
Tel.: +43 (0) 2254-72031-0, Fax: +43 (0) 2254-72031-9  
Email: office-mb@hoeco.at, Website: www.hoeco.at & www.h-speed.at

## H-SPEED EXT.DISCHARGER 200W BEDIENUNGSANLEITUNG

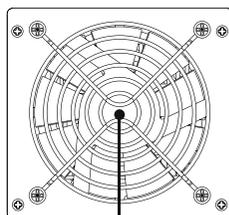
### Beschreibung

Der ext.Discharger 200W ist ein externer Entlader, der speziell für das HERAKLES NEO Ladegerät (#HSP0016) entwickelt wurde und an dieses angeschlossen werden muss, um eine Lithium-Batterie zu entladen. Die maximale Entladeleistung beträgt 200W und der Entladestrombereich liegt bei 0,1-15 Ampere.

Der ext.Discharger sorgt für eine schnelle Entladung. In Verbindung mit dem HERAKLES NEO Ladegerät bietet er mehr Kontrolle während der Entladung, im Vergleich zu herkömmlichen Entladegeräten und schützt vor Tiefentladungen.



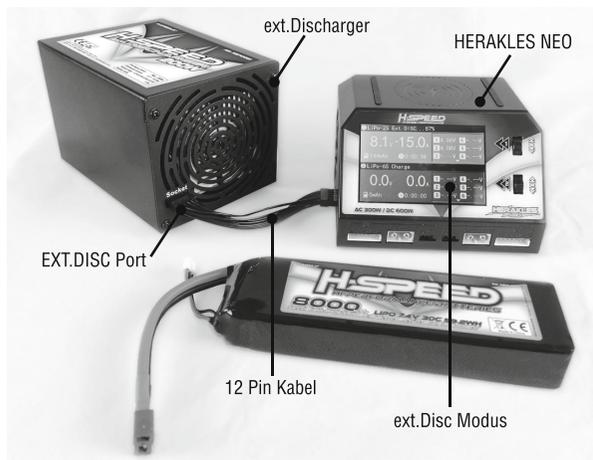
Anschluss-Stecker für HERAKLES NEO



Ventilator

### Technische Daten

- Entladeleistung: ..... Max. 200W
- Unterstützte Batterietypen: ..... LiPo, LiFe, Lilon, LiHV
- Zellenzahl: ..... 1-6S
- Entladestrom: ..... 0.1-15.0 A
- Gewicht: ..... 1.2 kg
- Empfohlenes Ladegerät: ..... HERAKLES NEO
- Abmessungen: ..... 128 x 98 x 95mm



### Entladevorgang

1. Schalten Sie das HERAKLES NEO Ladegerät ein und verbinden Sie den ext.Discharger über den externen DISC Port mit dem 12-poligen Kabel.
2. Schließen Sie eine Lithium-Batterie an den Batterieanschluss des HERAKLES NEO Ladegeräts an.
3. Wählen Sie am HERAKLES NEO Ladegerät auf Kanal 1 den Entlademodus [ext.Disc]. Nun stellen Sie den Entladestrom bis zu 15A in 0,1 Schritten ein. Beachten Sie, dass hier eine maximale Entladeleistung von 200W angewendet werden kann.

4. Wenn alles eingestellt ist, wählen Sie mit dem Drehrad [Start] aus und drücken Sie selbiges.

Hinweis: Der 12-polige Stecker ist verpolungssicher. Sie müssen daher keine Steckrichtung beachten.

### Warn- und Sicherheitshinweise

1. Der ext.Discharger kann den Akku nicht alleine entladen, er muss mit dem HERAKLES NEO Ladegerät verbunden werden. Bitte beachten Sie vor der Verwendung den korrekten Anschluss. 
2. Bitte stellen Sie sicher, dass der entladene Batterietyp mit der gewählten Batterie auf dem HERAKLES NEO Display identisch ist.
3. Wählen Sie einen geeigneten Entladestrom, überschreiten Sie nicht den maximal zulässigen Entladestrom der Batterie. Wenn Sie sich über die batteriespezifischen Parameter nicht sicher sind, beträgt der empfohlene Entladestrom 1C-2C.
4. Bevor Sie mit dem Entladen beginnen, überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem ext.Discharger und dem HERAKLES NEO Ladegerät.

### Garantie und Service

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines H-Speed Produktes entschieden haben. Wir unterliegen der gesetzlichen Gewährleistung. Sollten Sie Fragen oder ein Anliegen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter office-mb@hoeco.at.

Für Folgeschäden oder Schäden, deren Ursprung in nicht fachgerechter Handhabung und/oder Nicht-Befolgung der Bedienungsanleitung liegen, wird keine Haftung übernommen.

Hiermit erklärt Ultrapower Technology Limited, dass das Entladegerät „Externer Entlader für HERAKLES NEO“ mit der Modellnummer HSP0018 in dieser Form nur mit dem Ladegerät H-SPEED HERAKLES NEO mit der Modellnr. HSP0016 verwendbar ist und dieses der Richtlinie 2014/35/EU sowie 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.hoeco.at/download/Doc-from-Ultra-Power.pdf>

Das RoHS-Zertifikat zum Entlader finden Sie hier:

[https://www.hoeco.at/download/Ultra-Power-ROHS-Compliance-Statement\\_Entlader.pdf](https://www.hoeco.at/download/Ultra-Power-ROHS-Compliance-Statement_Entlader.pdf)



**HOECO Handels GmbH** - Fischgasse 44, 2483 Ebreichsdorf, Austria  
Tel.: +43 (0) 2254-72031-0, Fax: +43 (0) 2254-72031-9  
Email: office-mb@hoeco.at, Website: www.hoeco.at & www.h-speed.at