

ROKO v2x V-Mount Ladegerät

Paralleles 2-fach Ladegerät
für mit USV Funktion

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieses hochwertigen Lithium Ion Akkuladegerätes entschieden haben. Bitte beachten Sie die nachfolgenden Bedienungshinweise, damit Sie lange Freude an ihrer neuen Anschaffung haben.

EIGENSCHAFTEN

Das ROKO v2x Ladegerät ist zum Aufladen von professionellen V-Mount Akkus ausgelegt, wie man sie bei Film und Fernsehen, im Studio oder im Kamerverleih verwendet. Es verfügt über zwei Akkuslots und kann zwei V-Mount Akkus gleichzeitig aufladen (parallel). Das kompakte Gehäuse und das integrierte, sich an unterschiedliche Spannungen automatisch anpassende Netzteil, machen dieses Ladegerät zum idealen Begleiter auf Reisen in fernen Ländern. Über den verbauten 4-Pol XLR Stromausgang können Geräte wie Monitore, Kameras oder LED-Leuchten mit Strom versorgt werden. Die Stromversorgung erfolgt dabei wahlweise von der Steckdose oder von aufgesteckten V-Mount Akkus. Das Ladegerät ist damit gleichzeitig Netzteil und USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung).

VERWENDUNG LADEFUNKTION

- Schließen Sie das mitgelieferte Stromkabel am Ladegerät an und klappen Sie die beiden Standfüße auf der Unterseite aus. Schalten Sie nun das Ladegerät über den Kippschalter auf der Rückseite ein. Auf der Vorderseite wird eine rote LED aufleuchten (AC POWER ACTIVE) und der eingebaute Lüfter (oben, im Bereich des Griffes) wird aktiviert. **ACHTUNG! Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn der Lüfter nicht funktioniert (Ausnahme USV Betrieb). Wenden Sie sich an ihren Händler für eine Reparatur oder einen Austausch des Gerätes.**
- Stecken Sie nun einen oder zwei V-Mount Akkus auf die Akkuslots links und rechts. Während des Ladevorgangs leuchtet die jeweilige LED bei BATTERY CHARGING dauerhaft rot. Die LED schaltet sich ab, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist. **Sollte die LED schnell blinken, liegt ein Fehler im Akku vor. Bitte entfernen Sie den Akku und prüfen Sie ihn.**
- Das Ladegerät regelt den Ladestrom abhängig von der Anzahl der aufgesteckten Akkus und dem Ladefortschritt / Ladestand. Wird nur ein Akku aufgeladen, beträgt der maximale Ladestrom 3A. Werden zwei Akkus gleichzeitig geladen, beträgt der Ladestrom 2A pro Akku (4A kombiniert). **Stellen Sie sicher, dass der Lüfter im Bereich des Griffes während des Betriebs nicht blockiert wird.**

EXTERNER STROMAUSGANG

- Entfernen Sie Akkus vom Ladegerät und schließen Sie das Stromkabel ein. Stecken Sie das mitgelieferte XLR 4-Pol Stromkabel in den entsprechenden Anschluss auf der Vorderseite des Gerätes ein. Schließen Sie nun das zu versorgende Gerät am XLR Kabel an und schalten Sie das Ladegerät ein. Während des Betriebs leuchtet nur die AC POWER ACTIVE LED rot auf. **ACHTUNG! Der XLR Stromausgang kann maximal 75W zur Verfügung stellen. Bitte schließen Sie keine Geräte mit höherer Leistungsaufnahme an.**

USV FUNKTION

- Um die Funktion "unterbrechungsfreie Stromversorgung" zu aktivieren, müssen Sie es mit einer Steckdose verbinden und gleichzeitig einen oder zwei Akkus aufstecken.
- Schließen Sie nun mit dem mitgelieferten XLR 4-Pol Stromkabel einen Verbraucher am Stromausgang des Ladegerätes an.
- Ist die USV Funktion aktiv, leuchten eine blaue LED bei BATTERY STANDBY und eine grüne LED bei DC OUTPUT dauerhaft auf.
- Solange das Ladegerät Strom von der Steckdose bekommt, wird diese Stromquelle bevorzugt (Akkus werden hierbei nicht geladen). Fällt die Steckdose aus (Stromausfall), schaltet das Ladegerät automatisch auf einen der Akkus als Stromquelle um und deaktiviert den Lüfter. Welcher Akku für die Stromversorgung zuständig ist, können Sie anhand der grünen LED bei DC OUTPUT erkennen.



- Ist der Ladestand des aktiven Akkus gering, schaltet das Ladegerät automatisch auf den zweiten Akku um (nur wenn zwei Akkus aufgesteckt sind). Sie können den entladenen Akku nun gegen einen vollen Akku austauschen. Sobald der zweite Akku entladen ist, wechselt das Ladegerät automatisch auf den ersten Akku zurück.
- Sie können die USV Funktion auch ganz ohne Steckdose verwenden um beispielsweise an Orten ohne Dauerstrom Geräte betreiben zu können. Lassen Sie dafür einfach das Stromkabel weg.
- WICHTIG! Das mitgelieferte XLR 4-Pol Stromkabel ist eine Spezialanfertigung bei der die PINs 1 und 2 verbunden sind.** Wenn Sie ein ähnliches Kabel anfertigen wollen, müssen die PINs im dem Stecker verbunden sein, welcher in das Ladegerät eingesteckt wird.

WARTUNG UND PFLEGE

Jegliche Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte setzen Sie sich bei notwendigen Wartungsarbeiten mit ihrem Händler oder einer entsprechend qualifizierten Werkstatt in Verbindung. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch ohne Reinigungsmittel.

LIEFERUMFANG

- 1x ROKO v2x V-Mount Ladegerät
- 1x Stromkabel mit Schukostecker
- 1x XLR 4-Pol Kabel für externe Stromversorgung

TECHNISCHE DATEN

Material:	Kunststoff
Stromversorgung:	Netzteil (integriert) V-Mount Akku(s) (für USV Funktion)
Leistungsaufnahme:	max. 2A bei 100-240V und 50/60Hz
Ladestrom:	max. 3A bei 1 Akku max. 2x 2A bei 2 Akkus
Netzteilleistung:	max. 4.5A bei 16.5V oder 75W
Maße (BTH):	ca. 145 x 85 x 235 mm
Gewicht:	ca. 940 Gramm

ROKO v2x v-mount charger

Dual channel charger and uninterruptible power supply

Thank you for purchasing this high quality lithium ion battery charger. Please read the following instructions to ensure a long life and maximum reliability of your new product.

FEATURES

The ROKO v2x is a dual channel charger for professional v-mount lithium ion batteries (used for movie cameras, news gathering, studios or by rental houses). The charger is capable of charging two batteries simultaneously with a charging current of up to 2A per channel (3A when only one battery is charged). The compact size, low weight and the ability to be used as a power supply make the charger a great choice when traveling to foreign countries. With the built in uninterruptible power supply feature (UPS) and one or two v-mount batteries attached, you can use the charger as a power buffer in countries where electrical power is unstable, unreliable or non existent.

CHARGING

1. Connect the supplied power cable to the back side of the charger and unfold the feet that are located at the bottom of the charger. Activate the charger by flipping the on/off switch on the back side. A red LED will light up (AC POWER ACTIVE) and the fan located at the top will start to spin. **ATTENTION! Do not use the charger when the fan is not working (except when UPS mode is active). Contact your dealer for a repair or exchange of the device.**
2. Place one or two v-mount batteries on the charging slots. The batteries are locked when you hear a clicking sound. While the batteries are charged, a red LED will remain lit next to BATTERY CHARGING. Once the battery is fully charged, the LED will switch off. **Should the charger detect a problem with a battery, the red LED will flash constantly. Remove the battery and check if it's defective.**
3. The charging current is automatically adjusted depending on the number of batteries charged and their charging level. If you charge one battery only, the maximum charging current will be at 3A. When two batteries are charged, the maximum current will be limited to 2A per battery (or 4A in total). **Make sure that the fan located near the grip is not blocked while batteries are being charged.**

EXTERNAL POWER SUPPLY

1. You can use the XLR 4-pin power socket on the front of the charger to power devices like a monitor, led light, camera or a notebook. Connect the charger to a power socket and remove batteries if they are mounted. Use the supplied XLR 4-pin power cable and plug it into the charger while connecting the other end to your device. The charger will now supply a constant power of up to 75W. In this mode, only the red AC POWER ACTIVE LED will be lit, while all the other LEDs will remain off. **ATTENTION! Do not connect devices with higher power consumption than the charger is capable to supply.**

UPS FUNCTION

1. In order to use the UPS function, the charger must be connected to a power socket while one or two batteries are attached.
2. Connect the supplied XLR 4-pin power cable to the external output of the charger and connect your device with it.
3. A blue and a green LED will light up and stay on (BATTERY STANDBY and DC OUTPUT) when the UPS function is ready.
4. The power socket will be the preferred power source while there is power available (charging function will be deactivated). During a power outage, the charger will seamlessly switch to one of the batteries in order to continue supplying power to the connected device. The fan will be deactivated and a green LED next to DC OUTPUT will show from which battery power is being drawn.
5. If the first battery discharges enough to reach critical voltage and switches off, the charger will automatically switch to the second battery in order to continue supplying power to your device. You



- can now exchange the depleted battery for a charged one. Once the second battery runs out of power, the charger will automatically switch back to the first battery and continue powering your device without interruption.
6. If you do not connect the charger to a power socket at all and just use it with one or two batteries, you will have a versatile battery powered power supply that you can use almost everywhere.
 7. **IMPORTANT! The included XLR 4-pin power cable is modified to operate with the charger. PINs 1 and 2 are connected inside the plug that is inserted into the charger. This is required in order to activate the external power supply function.** If you want to replace the supplied cable with another one, make sure to connect PINs 1 and 2 with a wire. Otherwise, the external power supply function will not be activated when inserting the cable in the XLR socket.

SERVICE AND CLEANING

Any type of electric servicing must be carried out by trained personnel. Do not service the unit yourself if you are unfamiliar with electronics. Instead, get in touch with your local dealer or a qualified workshop near you. Use a dry or slightly wet towel to clean. Do not use cleanser as this might damage the housing.

PACKAGING LIST

- 1x ROKO v2x dual channel charger
- 1x power cable (EU plug)
- 1x XLR 4-pin power cable for external power

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Material:	Plastics
Power options:	mains adapter (integrated) v-mount batteries (for UPS function)
Power consumption:	max. 2A at 100-240V, 50/60 Hz (auto adjust)
Chargin current:	max 3A for 1 battery max 2x 2A for 2 batteries
Power supply:	max 4.5A at 16.5V or 75W
Dimensions (WDH):	approx. 145 x 85 x 235 mm
Weight:	approx. 940 gramms