

## Dual Charger for V-Mount Batteries

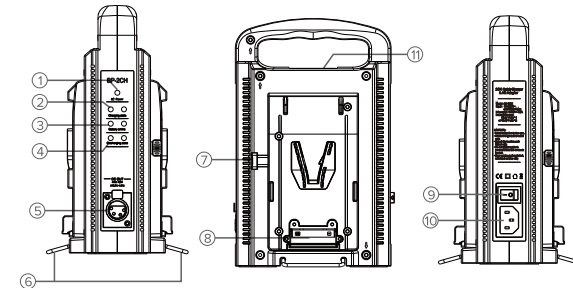
OPERATING MANUAL EN

CONTENTS	PAGE
1. SAFETY INSTRUCTIONS	1
2. PRODUCT DESCRIPTION	1
3. PRODUCT FEATURES	2
4. USAGE	2
5. SPECIFICATION	5
6. WASTE MANAGEMENT	5
7. WARRANTY	5

### 1. SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not charge batteries that are not intended for this device, as this may damage the battery and lead to leakage and explosion.
- Do not drop the unit or place heavy objects on it.
- Store in a dry, cool and ventilated place. Do not expose the device to moisture or rain.
- Keep away from heat sources and places of high temperature.
- Do not expose to direct sunlight.
- The device can operate in temperature range 0°C - 40°C.
- Do not leave it unattended when charging.
- Remove the batteries from the charger when not in use.
- Keep out of reach of children.
- Slight warming up of the device is normal.
- If you notice smoke or a strange smell coming from the device, immediately disconnect the power. Do not disassemble. Disassembling the unit will void the warranty. If there are problems with the lamp, bring it to an authorized service center.

### 2. PRODUCT DESCRIPTION



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Led - power supply                        | 6. Base                  |
| 2. Charging State LED                        | 7. Battery release lever |
| 3. Battery Online LED                        | 8. Charging connector    |
| 4. Discharging State LED                     | 9. Power switch          |
| 5. DC output - (XLR female connector, 4 pin) | 10. AC socket            |
|  | 11. Cooling fan          |

1.

### 3. PRODUCT FEATURES

- This charger can charge V-mount batteries with a nominal voltage of 14.4V/14.8V.
- No charge required at 100-240V.
- Fast charging of one lithium-ion battery, charging of two batteries in succession.
- Equipped with XLR 4P terminal interface, it can be used as a DC power supply for equipment such as cameras.
- A fully charged lithium-ion battery can be used as backup power when there's no AC power input and supply sequential DC output by XLR 4P connector.

### 4. USAGE

- Connect the devices to the power source. The AC LED indicator will light up.
- Place the V-Mount lithium-ion battery in the charging channel. The device will start charging.
- When the battery is placed in the charging channel, the Battery LED will light up. Charging state LED lighting in red indicates charging batteries, changing to green at 85% charge, at full charge the light goes out.
- When the cable is connected to the DC port, the charger begins to supplying power and stops charging the batteries.
- With the AC off, the batteries placed in the charger can be used as an additional power source for the DC port. The Discharging state LED will be illuminated.
- When any of the batteries are taken away, the DC power process will stop working.
- Slight heating of the device is a normal process, therefore. To ensure trouble-free operation of the device, place it in a well-ventilated place.

#### When used as a charger

- Install battery on the charger as shown.
- After connecting the battery, the charger can charge the battery, and the corresponding indicator will light up. If the corresponding indicator is not lit, please check the connection between the charger and the battery.
- After charging to 85%, the charging indicator, light will turn from red light to green light, and when battery will be fully charged, light will go out.
- After fully charged, the corresponding indicator light is off and charging is completed.
- When removing the battery from the charger, firmly press the release lever while lifting the battery straight up.

2.

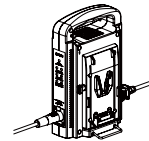


\* Please mount the battery until the battery release lever is firmly locked.

\* For safety, please do not move the charger at will when it is working

#### When used as with DC output

When power AC is off batteries can be used as backup power and supply sequential DC output by XLR 4P connector. Connect with XLR cable to supply power for camcorders, etc.



Rated Voltage:  
MAX 75W(16.5V=4.5A)

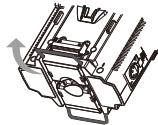
1 Pin: ⊕ Cathode  
4 Pin: ⊕ Anode

Charging function and DC output function cannot be used at the same time:

- While the BP-4CH charger operates as a charger, the DC output function is disabled. While the DC output is in operation, charging is disabled.
- Please make sure to check the power consumption of the connected device prior to using the BP-4CH DC output before use.

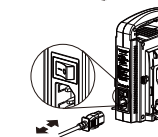
#### Operation Procedure

Tilt the loader to the side and tilt the support until it locks into place.



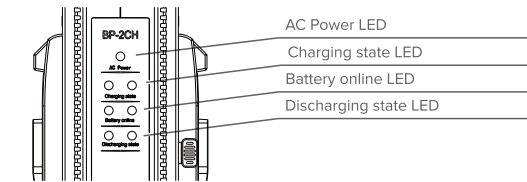
#### AC Power Cable connection

Connect AC cable with BP-4CH charger and make it plugged in, then turn the switch to "I" position as shown. \* Please place the charger at ventilate location, do not cover the window of radiator fan.



3.

#### LED State Indication



AC power	LED indicator	Meaning
	Red LED light off	○ No connection with AC power or power switch is not turned ON
	Red LED light up	● Charger being powered on

Charging state	LED indicator	Meaning
	Red LED light up	● The battery in the same position on the same side is charging
	Green LED light up	● The charging capacity of the battery is more than 85%
	Green LED light off	○ The battery is fully charged
	Red LED flickers	⚡ Output is short-circuit or overloaded

Battery online	LED indicator	Meaning
	Blue LED light up	● The battery is connected well and is in good condition
	Blue LED light off	○ The battery is connected to the charger abnormally or the battery power is low

4.

### 5. SPECIFICATION

Input	100-240 V ~ 50/60Hz 2A Max
DC Output	16.5V=4.5A
	16.8V=3A (charging 1 pcs of battery)
	16.8V=2A (charging 2 pcs of batteries)
Operating temperature	0°C-40°C
Operating humidity	20%-90% RH
Dimension	141 x 100 x 225mm (L x W x H)
Weight	1150g

\* The manufacturer reserves the right to change the information contained in this manual without prior notice.

### 6. WASTE MANAGEMENT



The crossed-out trashcan symbol means that waste electrical and electronic, batteries and packagings must not be placed with other household waste. They must be handed over to a **separate waste collection system**.

### 7. WARRANTY



Newell products are covered by a **40-month** manufacturer's warranty.

5.



Made in China, In China hergestellt, Hecho en China, Fabricato in Cina, Fabriqué en Chine, Vyrobeno v Číně, Wyprodukowano w Chinach, Сделано в Китае

6.

## Ładowarka dwukanałowa do akumulatorów V-Mount

INSTRUKCJA OBSŁUGI PL

SPIS TREŚCI

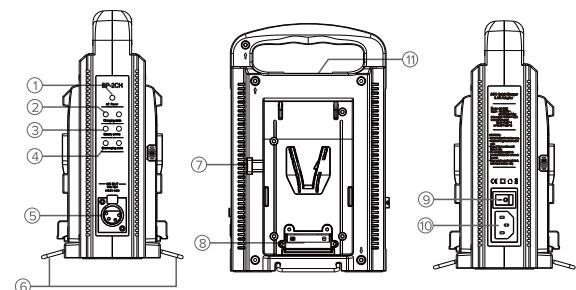
STRONA

1. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	1
2. OPIS PRODUKTU	1
3. CECHY PRODUKTU	2
4. UŻYTKOWANIE	2
5. SPECYFIKACJA	5
6. UTYLIZACJA	5
7. GWARANCJA	5

### 1. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Nie należy ładować baterii, które nie są przeznaczone do tego urządzenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie baterii i doprowadzić do wycieku i wybuchu.
- Nie upuszczaj urządzenia ani nie umieszczaj na nim ciężkich przedmiotów.
- Przechowywać w suchym, chłodnym i wentylowanym miejscu. Nie narażać urządzenia na działanie wilgoci lub deszczu.
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła i miejsc o wysokiej temperaturze.
- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Urządzenie może pracować w zakresie temperatur 0°C - 40°C.
- Podczas ładowania nie należy pozostawiać go bez nadzoru.
- Wymij baterie z ładowarki, gdy nie są używane.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Lekkie nagrzewanie się urządzenia podczas ładowania jest normalne.
- Jeśli zauważysz dym lub dziwny zapach wydobywający się z urządzenia, natychmiast odłącz zasilanie. Nie należy demontować urządzenia. Demontaż urządzenia spowoduje utratę gwarancji. W przypadku problemów z lampą, zanieś ją do autoryzowanego serwisu.

### 2. OPIS PRODUKTU



- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Dioda LED - zasilanie                     | 6. Podstawka                        |
| 2. Dioda LED - stan ładowania                | 7. Dźwignia zwolnienia akumulatorów |
| 3. Dioda LED - akumulator w kanale ładowania | 8. Złącze ładowania                 |
| 4. Dioda LED - stan rozładowywania           | 9. Przełącznik zasilania            |
| 5. Wyjście DC (złącze XLP żeńskie, 4 pin)    | 10. Gniazdo prądu zmiennego         |
|  | 11. Wentylator                      |

1.

### 3. CECHY PRODUKTU

- Ładowarka przeznaczona do akumulatorów litowo-jonowych typu V-Mount 14,4 V / 14,8 V.
- Brak konieczności zmiany przy napięciu 100-240 V.
- Szybkie ładowanie jednego akumulatora litowo-jonowego, ładowanie dwóch akumulatorów po kolei.
- Wyposażona w wyjście DC, dzięki czemu może służyć jako źródło zasilania dla kamery.
- W pełni naładowany akumulator litowo-jonowy może być używany jako zasilanie awaryjne i sekwencyjne wyjście DC przez złącze XLR 4P.

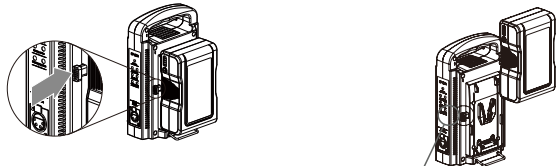
### 4. UŻYTKOWANIE

- Podłączyć urządzenia do źródła zasilania. Zaświeci się wskaźnik LED AC.
- Umieścić akumulator litowo-jonowy V-Mount w kanale ładowania, urządzenie rozpocznie ładowanie.
- Po umieszczeniu akumulatora w kanale ładowania, zaświeci się LED Battery online. LED Charging state świecący w kolorze czerwonym wskazuje ładowanie akumulatorów, zmiana na kolor zielony następuje przy 85% naładowania, przy pełnym naładowaniu światło gaśnie.
- W momencie podłączenia kabla do portu DC ładowarka rozpoczyna dostarczanie zasilania i przerywa ładowanie akumulatorów.
- Przy wyłączonym AC akumulatory umieszczone w ładowarce mogą zostać użyte jako dodatkowe źródło zasilania dla portu DC. LED Discharging state będzie się świecił.
- W momencie zabrania któregośkolwiek z akumulatorów proces zasilania DC przestanie działać.
- Nieznaczne nagrzewanie się urządzenia jest normalnym procesem, dlatego aby zapewnić bezproblemową pracę urządzenia, należy umieszczać je w dobrze wentylowanym miejscu.

#### Kiedy BP-4CH używana jest jako ładowarka

- Umieścić akumulatory w kanałach ładowania, jak pokazano na rysunku.
- Po umieszczeniu akumulatora w kanale ładowania zaświeci się LED.
- W przypadku sprawnego akumulatora rozpocznie się ładowanie, w przypadku uszkodzonego akumulatora ładowanie nie rozpocznie się.
- Ładowanie zakończy się automatycznie w momencie pełnego naładowania akumulatora.
- Aby wyciągnąć akumulator z ładowarki, mocno nacisnąć dźwignię, jednocześnie przesuwając akumulator ku górze.

2.

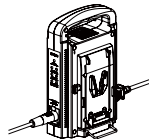


\* Wsuwać akumulator aż do momentu zablokowania dźwigni

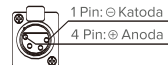
\* Dla własnego bezpieczeństwa nie przenosić ładowarki z zamontowanymi akumulatorami.

#### W przypadku użycia z wyjściem DC

Podłączyć kablem XLP w celu zasilania kamery.



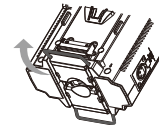
Napięcie znamionowe:  
MAX 75W(16.5V---4.5A)



Funkcja ładowania i zasilania DC nie może być używana jednocześnie:  
\* Podczas użytkowania urządzenia jako ładowarki funkcja zasilania DC jest wyłączona. Podczas zasilania DC ładowanie jest wyłączone.  
\* Przed podłączeniem należy sprawdzić zapotrzebowanie na energię podłączanego urządzenia.

#### Użycie podstawki

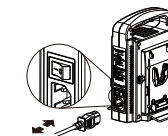
Przekręcić podstawkę ze spodu ładowarki na zewnątrz aż do całkowitego zablokowania.



#### Podłączenie kabla zasilającego AC

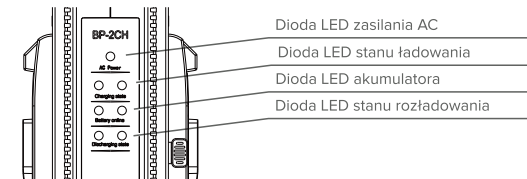
Podłącz przewód zasilający do ładowarki, a następnie ustaw przełącznik w pozycji 'I', zgodnie z rysunkiem poniżej.

\* Proszę umieścić ładowarkę w miejscu, w którym jest wentylacja, nie zasłaniać wentylatora.



3.

#### Diody LED



Wskaźnik LED	Znaczenie
Zielone światło jest włączone	● Akumulatory są odpowiednio zainstalowane
Zielone światło jest wyłączone	○ Akumulatory są w pełni naładowane
Czerwone światło jest włączone	● Ładowarka jest podłączona
Czerwone światło miga	☀ Wyjście ma zwarcie lub jest przeciążone

Wskaźnik LED	Znaczenie
Czerwone światło jest włączone	● Brak połączenia ładowarki z zasilaniem, lub przełącznik zasilania nie jest włączony
Zielone światło jest włączone	● Naładowanie baterii wynosi ponad 85%
Zielone światło jest wyłączone	○ Akumulatory są w pełni naładowane
Czerwone światło miga	☀ Wyjście ma zwarcie lub jest przeciążone

Wskaźnik LED	Znaczenie
Niebieskie światło jest włączone	● Akumulator podłączony jest odpowiednio i jest w dobrej kondycji
Niebieskie światło jest wyłączone	○ Akumulator jest podłączony nieodpowiednio lub prąd jest zbyt niski

4.

### 5. SPECYFIKACJA

Wejście	100-240 V ~ 50/60Hz 2A Max
Wyjście	16,5V---4,5A
Ładowanie akumulatora	16,8V---3A * 1 (1 sztuka akumulatora) 16,8V---2A * 2 (2 sztuki akumulatorów)
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Wilgotność pracy	20% - 90% RH
Wymiary	141 x 100 x 225mm (L x W x H)
Waga	1150g

\* Producent zastrzega sobie prawo zmiany informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

### 6. UTYLIZACJA



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów oraz opakowań nie wolno umieszczać z innymi odpadami domowymi. Muszą one być przekazane do oddzielnego systemu zbiorów odpadów.

### 7. GWARANCJA

Produkty Newell objęte są **40-miesięczną** gwarancją producenta.



5.

Producent/Importer: Fdirect sp. z o.o., ul. Rąbieńska 18, 95-227 Łódź, Polska



Made in China, In China hergestellt, Hecho en China, Fabricato in Cina, Fabriqué en Chine, Vyrobeno v Číně, Wyprodukowano w Chinach, Сделано в Китае

6.