

15VDC or 24VDC POE and 9VDC or 12VDC UPS



MODEL: **ROUTER UPS-15-POE**



USER MANUAL

Please read and save this manual!
Please read this document before using
the equipment and save it for future reference.

IPS
Wzrost: 42 cm
ul. Mikołowska 39
44-100 Rybnik

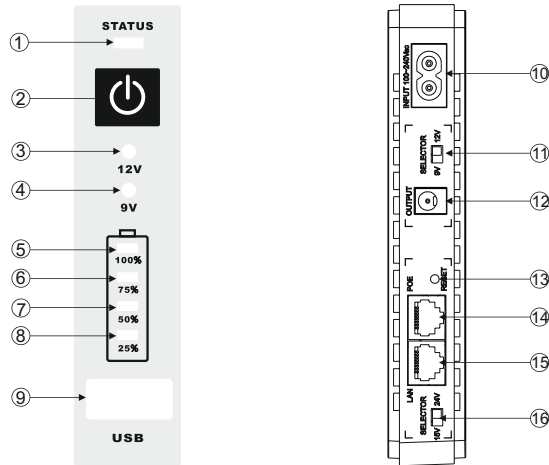
Router UPS-15-POE-manual-R1, 24.07.2018

1. PACKAGE

- 1) Router UPS-15-POE
- 2) AC input wire
- 3) DC output cables (2 ends)
- 4) User manual

2. FRONT AND REAR PANEL DESCRIPTION

- | | |
|---|---|
| 1) Status LED indicator | 10) AC input socket |
| 2) Power ON/OFF Switch | 11) DC Output Selector Switch 9VDC/12VDC |
| 3) 12VDC output LED Indicator | 12) 9VDC/12VDC output socket |
| 4) 9VDC output LED indicator | 13) Reset Button for POE Devices |
| 5) Battery capacity LED indicator -> 100% | 14) Ethernet interface POE output:
15VDC / 24VDC |
| 6) Battery capacity LED indicator -> 75% | 15) Ethernet interface LAN |
| 7) Battery capacity LED indicator -> 50% | 16) DC POE Output Selector 15VDC/24VDC |
| 8) Battery capacity LED indicator -> 25% | |
| 9) 5VDC USB socket | |



1

3. FEATURES

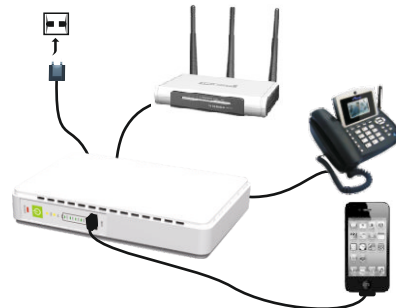
- 1) High capacity lithium batteries provides long backup to the loads
- 2) High compatibility: suitable for many digital devices on market
- 3) USB output for charging digital devices like mobile phones, PDA, PSP, IPOD, MP4, etc.
- 4) POE (Power Over Ethernet) for transmit data and supply via the same connector
- 5) Protections: Overcharge, Overdischarge, Short-circuit
- 6) Universal input AC range 90-264VAC

4. APPLICATIONS



2

5. INSTRUCTION OF USE



1. In order to prevent batteries over discharge, please restart UPS when AC power is available after activation battery cut-off protection.
2. Before connecting loads to the UPS, please check rated parameters of these loads like voltage, current and polarity.
3. The overload protection is detected by total output power. Total power of the loads connected to all outputs cannot exceed the maximum output power of UPS. Otherwise USB port(9) will be cut off and Status LED indicator(3) will be flashing in yellow color. If power of the loads still exceeds maximum output power of UPS all other outputs will be cut off and all LEDs will be flashing. To get back to normal operation please remove overload.
4. To turn on the UPS please press and hold power ON/OFF switch for 2-3 seconds(2). Output voltage can be chosen between 9VDC and 12VDC by DC Output Selector Switch(11). POE voltage can be chosen between 15VDC and 24VDC by DC POE selector switch(16). After turning on UPS in AC mode status LED indicator becomes green for charging. In the process of charging, the battery capacity LED indicates the capacity of the battery by 25%, 50%, 75% and 100%(5 to 8) increasingly, 100% means fully charged batteries. In battery mode (when AC input fails) status LED indicator becomes red and battery capacity LED indicator will turn off one by one from 100%(5), 75%(6), 50%(7) to 25%(8). When LED indicator 25% is flashing it means the battery capacity is very low, please press and hold power ON/OFF switch for 2-3 seconds to turn off the UPS.
5. Plug-and-play USB output provides stable charging to the digital devices with their original cables.
6. UPS shut down automatically when battery is low, it will recover to normal operation when AC input recover.
7. If UPS is not used for a long time, please keep full charged batteries and let it stay in a cool place. If the storage time is too long to turn on, please connect AC supply for charging batteries till status LED indicator will become light on green color. It's recommended to charge battery once per month.

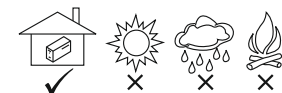
3

6. SPECIFICATION

Model	Router UPS-15-POE		
Combined Output Power (max.)	15W		
Output	USB	DC	POE
Output voltage	5VDC	9VDC / 12VDC selectable	15VDC / 24VDC selectable
Polarity of outputs		— ⊖ ⊕	V+: PIN4, PIN5 V-: PIN7, PIN8
Current / Power of outputs	1A / 5W	1A / 12W	15V: 0.6A/10W 24V: 0.6A/15W
Battery	Li-ion 2200mAh x 4pcs.		
Dimensions	160*105*28mm		
Net weight	0.4kg		
Input Voltage Range	100-240VAC / 50-60Hz		

Warning

1. Check the voltage, current and polarity of the loads before connecting to the UPS.
2. Please fully charge batteries before first use.
3. Dropping, hitting, disassembling and repairing are forbidden.
4. Do not put UPS into water or make it wet.
5. Do not expose UPS on fire or or direct sunlight or heating it.
6. Do not use UPS in any flammable environments.
7. Do not put UPS in a place where children can reach.



4



Please do not disassembly, short the batteries. Do not put the UPS in places where ambient temperature is above 60°C.

UPS DC: 5VDC i 9VDC lub 12VDC



MODEL: **ROUTER UPS-15-POE**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przeczytaj i zachowaj instrukcję!

Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z niniejszą instrukcją instalacji i użytkowania urządzenia.
Zachowaj niniejszą instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

IPS
Wzrost: 40cm
ul. Mikołowska 39
44-100 Rybnik

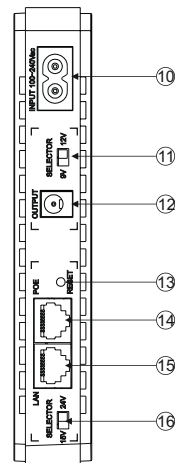
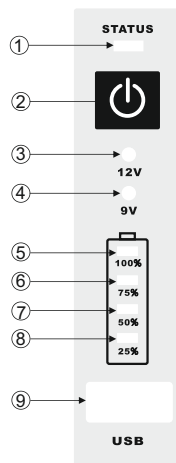
Router UPS-15-POE-manual-R1, 24.07.2018

1. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 1) Router UPS-15
- 2) Wejściowy przewód AC
- 3) Wyjściowy przewód DC
- 4) Instrukcja obsługi

2. PANEL PRZEDNI I TYLNY

- 1) Dioda sygnalizacyjna Status LED
- 2) Wyłącznik ON/OFF
- 3) Dioda LED wyjście 12VDC
- 4) Dioda LED wyjście 9VDC
- 5) Dioda LED pojemność baterii -> 100%
- 6) Dioda LED pojemność baterii -> 75%
- 7) Dioda LED pojemność baterii -> 50%
- 8) Dioda LED pojemność baterii -> 25%
- 9) Gniazdo USB 5VDC
- 10) Gniazdo wejściowe 230VAC
- 11) Selektor napięcia wyjściowego 9VDC/12VDC
- 12) Gniazdo wyjściowe 9VDC/12VDC
- 13) Przycisk RESET dla odbiorów POE
- 14) Wyjście POE 15VDC / 24VDC
- 15) Wejście LAN
- 16) Selektor napięcia POE 15VDC/24VDC



1

3. CECHY

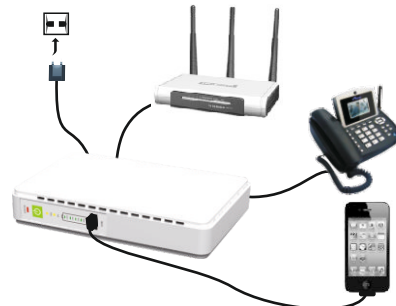
- 1) Wysokiej pojemności akumulatory litowo-jonowe zapewniające długi czas podtrzymania.
- 2) Duża kompatybilność: współpraca z wieloma urządzeniami dostępnymi na rynku.
- 3) Wyjście USB zapewniające ładowanie urządzeń takich jak telefony komórkowe, palmtopy(PDA), przenośne konsole do gier(PSP), odtwarzacze MP3/MP4
- 4) POE (Power Over Ethernet) zapewniające transmisję danych oraz zasilania za pomocą jednego złącza.
- 5) Zabezpieczenia: Przed przeładowaniem, Przed głębokim rozładowaniem, Zwarciowe
- 6) Uniwersalny zakres napięcia wejściowego: 90-264VAC

4. ZASTOSOWANIE



2

5. INSTALACJA I EKSPLOATACJA



1. Aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu baterii po wyłączeniu urządzenia w wyniku zadziałania zabezpieczenia przed głębokim rozładaniem baterii należy ponownie uruchomić urządzenie po powrocie napięcia zasilającego AC.
2. Przed podłączeniem należy sprawdzić poprawność parametrów odbiorów pod kątem napięcia, poboru prądu oraz polaryzacji napięcia.
3. Aktywacja zabezpieczenia przeciążeniowego następuje po przekroczeniu całkowitej mocy znamionowej. Sumaryczna moc odbiorów nie może przekraczać całkowitej mocy znamionowej UPS-a. W przypadku wystąpienia przeciążenia następuje odcięcie napięcia gniazda USB(9) a dioda Status LED(3) miga na żółto. Jeżeli moc obciążenia w dalszym ciągu przekracza moc znamionową UPS-a pozostałe wyjścia zostaną odcięte a wszystkie diody sygnalizacyjne zaczną migać. W celu powrotu do normalnej pracy należy zmniejszyć obciążenie UPS-a.
4. W celu uruchomienia UPS-a należy nacisnąć i przytrzymać przez 2-3 sekundy Wyłącznik ON/OFF(2). Użytkownik może wybrać wartość napięcia wyjściowego pomiędzy 9VDC i 12VDC za pomocą selektora napięcia wyjściowego(11) a wartość napięcia POE pomiędzy 15VDC i 24VDC za pomocą selektora napięcia POE(16). Po załączeniu urządzenia w trybie sieciowym dioda Status LED(3) świeci kolorem zielonym sygnalizując w ten sposób ładowanie baterii. Podczas ładowania diody LED pojemność baterii(5 do 8) sygnalizują procentowy stopień jej pojemności, kolejno zaświecają się diody 25%(5), 50%(6), 75%(7) i 100%(8), 100% oznacza pełne naładowanie baterii.
5. Gniazdo wyjściowe USB typu plug-and-play zapewnia stabilny proces ładowania odbiorów, podłączanych za pomocą fabrycznych przewodów zasilających tych urządzeń.
6. W przypadku niskiego napięcia baterii UPS samoczynnie się wyłącza, powrót do normalnej pracy następuje automatycznie gdy zostanie podane napięcie zasilające AC.
7. W przypadku gdy UPS nie jest używany przez długi czas zaleca się pozostawienie urządzenia w chłodnym miejscu z w pełni naładowaną baterią. Gdy okres, w którym UPS nie był używany jest na tyle długi, że nie pozwala na jego załączenie należy podłączyć go do zasilania w celu naładowania baterii co jest sygnalizowane świeceniem w kolorze zielonym diody Status LED(3). Zaleca się ładowanie baterii raz w miesiącu.

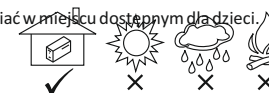
3

6. SPECYFIKACJA

Model	Router UPS-15-POE		
Całkowita moc znamionowa (max.)	15W		
Wyjścia	USB	DC	POE
Napięcia wyjściowe	5VDC	9VDC / 12VDC wybieralne	15VDC / 24VDC wybieralne
Polaryzacja wyjść		— ⊖ ⊕	V+: PIN4, PIN5 V-: PIN7, PIN8
Prąd / Moc wyjść	1A / 5W	1A / 12W	15V: 0.6A/10W 24V: 0.6A/15W
Bateria	Li-ion 2200mAh x 4pcs.		
Dimensions	160*105*28mm		
Wymiary	0.4kg		
Masa netto	100-240VAC / 50-60Hz		

! UWAGA

1. Przed podłączeniem do UPS-a należy sprawdzić napięcie, prąd oraz polaryzację obciążenia.
2. Przed pierwszym uruchomieniem należy w pełni naładować baterie.
3. Rzucanie, uderzanie, demontaż oraz próba naprawy we własnym zakresie są niedozwolone.
4. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.
5. Nie dopuszczać do kontaktu z ogniem, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
6. Nie używać w środowiskach łatwopalnych.
7. Nie pozostawiać w miejscu dostępnym dla dzieci.



4



Nie demontować, nie zwierać baterii. Nie umieszczać urządzenia w miejscach gdzie temperatura otoczenia przekracza 60°C.