



Smart PowerBank

PoE 16v

Rev.: 1.4

**Instrukcja
Użytkownika**

SPIS TREŚCI

- 1.** Wstęp
- 2.** Bezpieczeństwo użytkowania
- 3.** Zasady bezpieczeństwa
- 4.** Zawartość opakowania
- 5.** Opis ogólny, zasada działania
- 6.** Podłączanie
- 7.** Specyfikacja techniczna
- 8.** Składowanie zużytego sprzętu
- 9.** Pomoc techniczna
- 10.** Warunki gwarancji
- 11.** Informacje o producencie

1. Wstęp

Dziękujemy Państwu za zakup naszego produktu – *Smart PowerBank PoE 16v*.

Smart PowerBank PoE 16v jest przenośnym źródłem zasilania o wyjściowym napięciu 16v/600mA. Znajduje zastosowanie podczas instalowania lub testowania urządzeń zasilanych stałym napięciem. Posiada wbudowany pakiet akumulatora Li-Ion wraz z układami kontroli ładowania i bezpieczeństwa baterii. Przystosowany jest do bezpośredniego zasilania urządzeń przygotowanych do PoE (pasywne zasilanie po kablu Ethernet).

Podstawowe cechy:

- Podręczne źródło zasilania 16v, 600mA.
- Pojemność 9Wh, co przy obciążeniu prądem 400mA zapewnia 2,5 godziny ciągłej pracy.
- Wbudowany pakiet akumulatora Li-Ion.
- Wbudowana szybka ładowarka, pełne ładowanie w czasie 2,5 godziny.
- Ładowanie napięciem 12v, możliwe doładowywanie/ładowanie z instalacji samochodowej.
- Podwójne zabezpieczenia dla procesu ładowania i rozładowywani akumulatora, mikroprocesorowa kontrola ładowania i sygnalizacji stanu.
- Elektroniczny bezpiecznik automatycznie odcinający napięcie na wyjściu, ponowne włączenie następuje po usunięciu nadmiernego obciążenia.
- Dwa złącza RJ45 przezroczyste dla Ethernet w tym jedno z PoE.

2. Bezpieczeństwo użytkowania

Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. W celu zapewnienia podstawowych wymogów bezpieczeństwa obsługi *Smart PowerBank PoE 16v* trzeba stosować się do wszelkich wskazań zawartych w niniejszej instrukcji.

3. Zasady bezpieczeństwa

Smart PowerBank PoE 16v jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych. Został zaprojektowany i wyprodukowany tak aby spełniał wysokie wymagania bezpieczeństwa dla użytkownika.

Podstawowe wymagania zasad bezpiecznego użytkowania:

- nie należy używać urządzenia w obszarach dużej wilgotności, zasolenia, działania oparów toksycznych, łatwopalnych lub żrących,
- nie należy pozostawiać urządzenia w pobliżu miejsc o wysokich temperaturach,
- po przeniesieniu urządzenia z miejsca zimnego do ciepłego we wnętrzu urządzenia może skroplić się para wodna co może powodować nieprawidłowe funkcjonowanie dlatego w takiej sytuacji przed użyciem należy odczekać aż wilgoć odparuje,
- ładowanie wbudowanego pakietu akumulatora powinno odbywać się przy dodatniej temperaturze otoczenia,
- producent nie zaleca podłączania do *Smart PowerBank PoE 16v* obciążenia w czasie procesu ładowania akumulatora,
- nie należy używać urządzenia przy widocznych uszkodzeniach.

4. Zawartość opakowania

– *Smart PowerBank PoE 16v* szt. 1

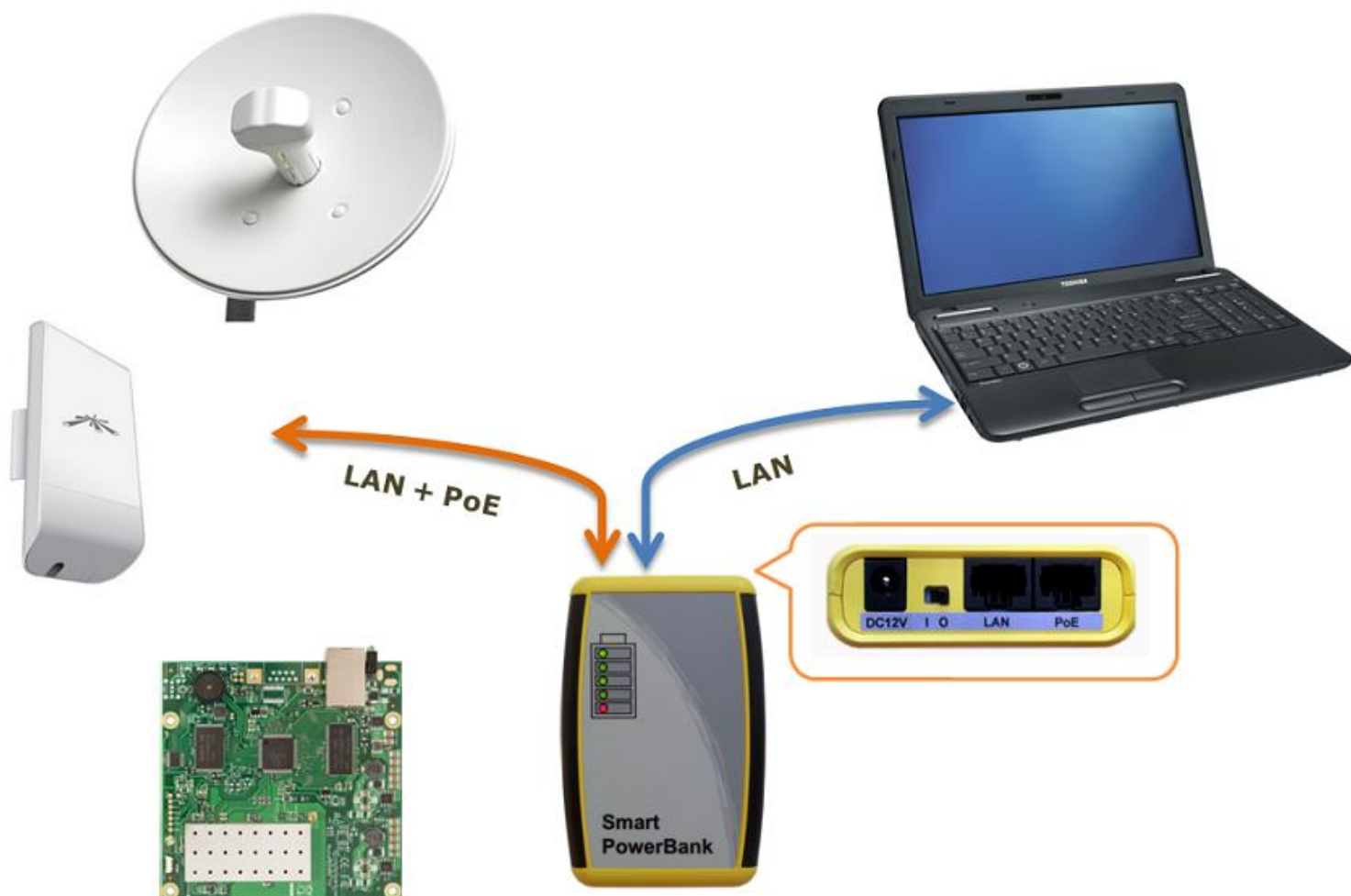
Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy skontaktować się z dostawcą. Należy również zweryfikować zgodność zawartości opakowania z powyższą listą.

5. Opis ogólny, zasada działania

Smart PowerBank PoE 16v posiada wbudowany wskaźnik optyczny (5-pozycyjny) sygnalizujący stan pracy i poziom naładowania akumulatora. Sygnalizowane są stany:

- cykliczne zapalanie LED poczynając od dołu do góry – ładowanie
- mruganie pierwszej LED podczas ładowania – ładowanie zakończone
- ciągłe świecenie LED (od 2 do 5) – praca, poziom baterii optymalny
- ciągłe świecenie ostatniej LED – praca, niski poziom baterii
- mruganie ostatniej LED – praca, bardzo niski poziom baterii
- mruganie wszystkich LED – zadziałanie zabezpieczenia przeciwzwarciowego

6. Podłączenie



7. Specyfikacja techniczna

Nominalne napięcie zasilania (ładowanie)	DC 12v/1A (mak. 18V)
Napięcie na wyjściu	DC 16v (1%)
Prąd ciągły na wyjściu	600mA
Wydajność	9Wh
Prąd zadziałania zabezpieczenia w czasie do 5s	1.4A
Prąd zadziałania zabezpieczenia w czasie do 1s	>2A
Akumulator	Pakiet Li-ion 7,4V / 1300mAh
Złącza	2 x RJ45
Wsparcie dla pasywnego PoE	TAK
Wymiary	117mmx79mmx24mm
Temperatura pracy (rozładowywanie)	-10 do +40 °C
Temperatura pracy (ładowanie)	0 do +40 °C
Waga	200g

8. Pomoc techniczna

W celu uzyskania pomocy technicznej prosimy o kontakt pod adresem:
support@ide4tec.com

9. Składowanie zużytego sprzętu

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych.



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do ich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

10. Warunki gwarancji

Smart PowerBank PoE 16v (z wyłączeniem pakietu akumulatora) objęty jest dwunastomiesięczną gwarancją. Pakiet akumulatora: Li-ion 7,2V objęty jest sześciomiesięczną gwarancją.

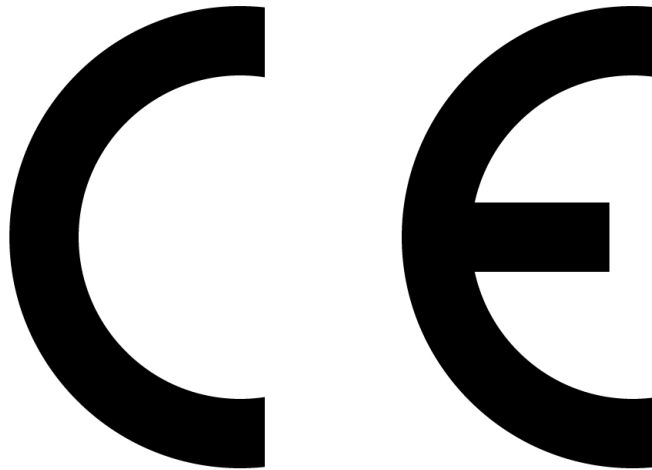
Wszystkie wady i uszkodzenia niespowodowane przez użytkownika zostaną usunięte na koszt producenta. Koszt transportu ponoszony jest przez kupującego.

11. Informacje o producencie

IDEA4TEC
Komorowo Żuławskie 40
82-310 Elbląg
Poland

tel.: +48 55 617 17 07
www.idea4tec.com

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Nazwa producenta:

IDEA4TEC Adam Świątkowski

Adres producenta:

82-300 Elbląg
Komorowo Żuławskie 40
Polska

Oświadczam, że:

Wyrób o symbolach: Smart PowerBank PoE 16v

Jest zgodny z następującymi specyfikacjami dotyczącymi produktu:

w zakresie EMC:

PN-EN 55022:2000

PN-EN 61000-6-1:2004

PN-EN 61000-4-2:1999

PN-EN 61000-4-3:2003/A1:2004

PN-EN 61000-4-4:1999

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymogami przepisów dotyczących niskiego napięcia Low Voltage Directive 73/23/ECC i EMC Directive 89/336/EEC oraz posiada odpowiednie oznakowania CE.