

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**APM3**

**Nr produktu 000841790**



### APM 3

3 w 1: kontrola akumulatora i systemu ładowania +  
podłączenie USB do ładowania 3 różnych przedmiotów  
(USB-iPhone, USB-Mini USB, USB-Micro USB)

Wskazanie napięcia w celu sygnalizacji konieczności  
ładowania i kontrola obwodu ładowania.

Informowanie o stanie akumulatora oraz  
możliwość podłączenia zewnętrznych systemów USB.



### Właściwości

Kontroler akumulatora

12V DC (zakres kontroli: 7 – 19,9 V)

Wejście 12 V DC / wyjście: 5 V – 400 mA

Gniazdo zapalniczki

Kontrola napięcia akumulatora

Kontrola systemu ładowania

Gniazdo ładowania telefonów komórkowych,  
systemu nawigacji itp.



Po podłączeniu do gniazda zapalniczki APM 3 wyświetla  
napięcie akumulatora +/- 0,1 V

Śledzenie systemu ładowania i ostrzeżenie o rozładowanym  
akumulatorze (obie lampki zaświecone)

Dioda lewa (sygnalizacja alternatora)

Silnik na biegu jałowym – lewa czerwona dioda oznacza:  
alternator nie działa poprawnie

Dioda zaświeca się przy 14,6 V, kiedy napięcie jest zbyt wysokie  
(ponad 14,6 V), kiedy spada poniżej 11,6 V lub przez  
ponad 15 sekund znajduje się poniżej poziomu 12,6 V

Czerwona dioda (sygnalizacja ładowania akumulatora)

Nie uruchamiaj przy wyłączonym silniku i zaświeconej czerwonej diodzie.

Czerwona dioda zaświeca się, jeśli:



napięcie utrzymuje się poniżej 11,6 V przez ponad 45 sekund  
w razie spadku napięcia poniżej 10,6 V  
Akumulator jest zbyt słaby i wymaga ładowania.

<http://www.conrad.pl>