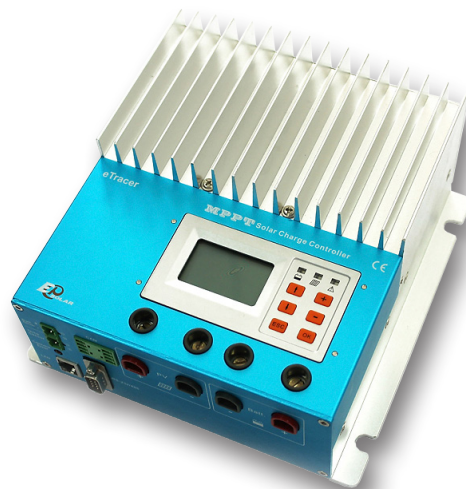
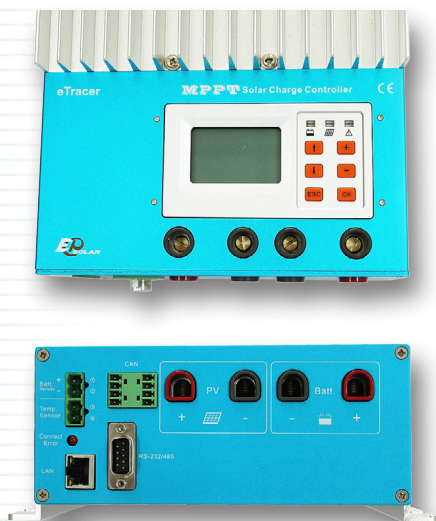


## KONTROLER ŁADOWANIA Z MPPT E-TRACER ET2415N

SOLSTE-125



Kontroler E-TRACER ET2415N posiada wbudowany algorytm inteligentnego sterowania umożliwiającą optymalizację procesu ładowania w zależności od otrzymywanej energii słonecznej. Proces ładowania został zoptymalizowany pod kątem wydłużenia czasu żywotności akumulatora(ów) i zwiększenia wydajności całego systemu solarnego. Kompleksowa autodiagnostyka ochronna oraz wbudowane funkcje umożliwiają zapobieganie usterkom i uszkodzeniom systemu. Wbudowany interfejs RS232 i Ethernet umożliwia aktualizację oprogramowania oraz zdalne śledzenie parametrów i zarządzanie układem przy użyciu komputera osobistego.

Kontroler jest prosty w obsłudze i eksploatacji dzięki następującym funkcjom:

- Automatyczne rozpoznawanie napięcia znamionowego układu (12/24/36/48 V).
- Technologia śledzenia najlepszego punktu mocy dla panela wykorzystująca maksimum jego możliwości (MPPT - Maximum Power Point Tracking).
- Pierwsza próba wykrycia i śledzenia maksymalnego punktu mocy paneli solarnych już po około 15 sekundach, efektywność śledzenia na poziomie 99% lub wyższym.
- Wielofazowa technologia poprawy synchronizacji poprawiająca wydajność konwersji szczytowej do poziomu 98%.
- Zdecentralizowana wielofazowa kontrola mocy umożliwia uzyskanie wysokiej skuteczności ładowania również przy małych wartościach generowanego prądu.
- Dwuprocessorowa architektura zwiększająca szybkość oraz optymalizująca wydajność systemu.
- Wielofazowa technologia kontroli optymalizująca płynność ładowania, zmniejszająca zakłócenia i zwiększająca efektywność ładowania akumulatora.
- Wyświetlacz LCD (128 x 64 punkty) ułatwiający kontrolę i zarządzanie urządzeniem, przyciski ułatwiające przeszukiwanie menu, komunikaty w j. angielskim.
- Złącza: RS232, CAN BUS, Ethernet – do komunikacji z kontrolerem, zarządzanie z komputera osobistego.
- Obsługuje akumulatory kwasowe, żelowe i bezobsługowe.
- Trój etapowa optymalizacja kontroli ładowania.
- Elektroniczne zabezpieczenie przed: przegrzaniem, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i zwarciami oraz przed zmianą polaryzacji (odwrotnym podłączeniem) po stronie systemu solarnego i stronie akumulatora.
- Doskonałe odprowadzenie ciepła dzięki specjalnym kształtom radiatora.

**LEDATS.PL** :: nadszedł czas na oszczędzanie

## KONTROLER ŁADOWANIA Z MPPT E-TRACER ET2415N

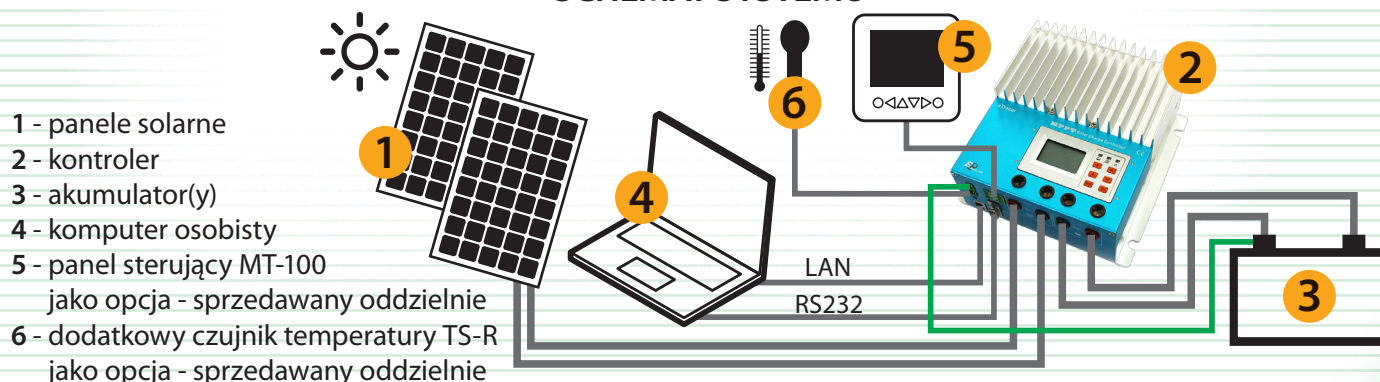
SOLSTE-125

Dane techniczne:

<b>kod produktu / model</b>	SOLSTE-125 / E-TRACER ET2415N
<b>Wejście prądu stałego (panele solarne)</b>	
maksymalna moc wejściowa	260W (12V) / 520W (24V) / 780W (36V) / 1040W (48V)
maksymalne napięcie wejściowe	150 VDC
moduł MPPT	TAK
<b>Wyjście prądu stałego (akumulator)</b>	
nominalne napięcie systemu	12 V / 24 V / 36 V / 48 V (ustalane automatycznie)
nominalny prąd ładowania	20 A
zakres napięcia akumulatora(ów)	8 ÷ 72 V
pobór własny	1,4 ÷ 2,2 W
współczynnik temperaturowej kompensacji ładowania (kompensacja jest stosowana we wszystkich etapach ładowania)	- 0÷9 mV / °C / ogniwo (temperatura referencyjna 25 °C)
<b>interfejs / gniazdo transmisji danych</b>	
złącze dodatkowego czujnika temperatury	MC1.5.3.81-2L
złącze dodatkowego miernika napięcia	MC1.5.3.81-2L
złącze CAN BUS	MC1.5.3.81-4L
złącze Ethernet	RJ45
Serial RS-232	DB9, wtyk męski
<b>System</b>	
temperatura pracy	- 25 °C do + 55 °C
wilgotność powietrza	10% do 90%, bez kondensacji
klasa ochronna	IP20
wysokość n.p.m.	≤ 3000 m
<b>Dane techniczne</b>	
waga	2,6 kg
wymiary W x D x H	206 x 203 x 105 mm
gniazda przyłączeniowe	35 mm <sup>2</sup>

Uwaga: Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

### SCHEMAT SYSTEMU



**LEDATS.PL** :: nadszedł czas na oszczędzanie