

*LEDATS.PL*

KONTROLER ŁADOWANIA

**EIPPC-COM**

z technologią PWM

**INSTRUKCJA**

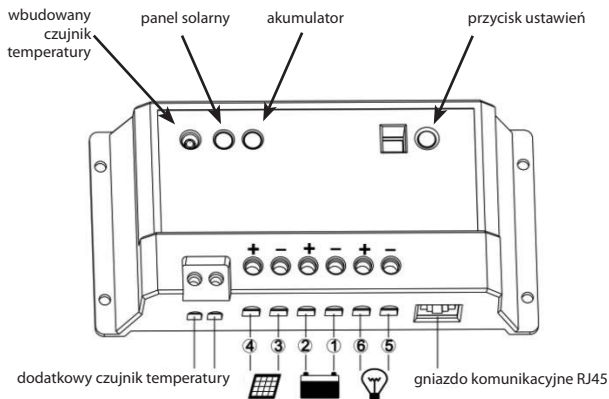


Dziękujemy za wybranie naszego kontrolera. W niniejszej instrukcji umieściliśmy ważne zalecenia i informacje dotyczące instalacji, bezpiecznego użytkowania oraz rozwiązywania problemów. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję i zwrócić uwagę na zawarte w niej zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

## PARAMETRY TECHNICZNE

parametr	EIPIC-COM 10A	EIPIC-COM 20A
napięcie układu	12 V / 24 V (ustalane automatycznie*)	
max. prąd ładowania akumulatorów	10 A	20 A
max. prąd odbiorników	10 A	20 A
próg wyłączenia z powodu przeładowania	12,5 A przez 60 sekund lub 15 A przez 5 sekund	25 A przez 60 sekund lub 30 A przez 5 sekund
zabezpieczenie przed prądem zwarcia	$\geq 30$ A	$\geq 60$ A
gniazda przyłączeniowe	2.5 mm <sup>2</sup>	5 mm <sup>2</sup>
sposób ładowania akumul.	ładowanie pulsacyjne (PWM - Pulse With Modulation)	
pobór własny	$\leq 6$ mA	
spadek napięcia w obwodzie ładowania	$\leq 0,26$ mA	
spadek napięcia w obwodzie odbiorników	$\leq 0,15$ mA	
kompensacja temperaturowa	0 ~ -10 mV / °C / 2V ustawiane domyślnie -5 mV / °C / 2V	
temperatura pracy	od -35°C do +55°C	
gniazdo komunikacyjne	RJ45 (8 pin)	

\* Kontroler podczas uruchomienia automatycznie rozpoznaje napięcie znamionowe układu. Jeśli napięcie akumulatora(ów) jest niższe niż 18 V, system zostaje rozpoznany jako 12 voltowy. Jeżeli napięcie akumulatora(ów) jest wyższe niż 18 V, system jest rozpoznawany jako 24 voltowy.



### 1÷6 - kolejność wykonania podłączenia

Właściwym miejscem do instalacji kontrolera jest zamknięta przestrzeń w pobliżu akumulatora. W przypadku montażu na zewnątrz należy zapewnić ochronę przed kurzem i wilgocią. Przewody połączeniowe powinny mieć przekrój nie mniejszy niż 2.5 mm<sup>2</sup> (system 10 A) lub 5 mm<sup>2</sup> (system 20 A).

1. zamontuj kontroler na stabilnej powierzchni. Upewnij się, że ma zapewnione właściwe chłodzenie (swobodny przepływ powietrza). Podłącz panel MT-2 (opcja).
2. Podłącz akumulator z kontrolerem. Upewnij się o poprawności połączeń (+) i (-). Jeżeli połączenie jest prawidłowe powinna zaświecić się zielona dioda LED. **Zalecamy użycie bezpiecznika w obwodzie akumulatora (1,5÷2 razy przekraczający moc prądu kontrolera).**
3. Podłącz panel solarny, zwróć uwagę na właściwe połączenie zacisków (+) i (-). Jeżeli panel jest wystawiony na działanie promieni słonecznych, dioda sygnalizująca ładowanie powinna się zaświecić. **UWAGA: napięcie generowane przez panel może być niebezpieczne dla życia i zdrowia!**
4. Podłącz odbiornik(i), zwróć uwagę na właściwe połączenie zacisków (+) i (-). Naciśnij przycisk ustawień (ON/OFF) aby włączyć / wyłączyć odbiornik(i) i sprawdzić poprawność działania.

5. Kontroler posiada wbudowany czujnik temperatury do pomiaru temperatury otoczenia, celem poprawnego doboru temperaturowej kompensacji ładowania.
6. Jako dodatkowej opcji do pomiaru można zamontować Zewnętrzny Czujnik Temperatury (sprzedawany oddzielnie). Uwaga: kiedy nie jest zainstalowany ZCT, kontroler używa wbudowanego czujnika. W przypadku instalacji ZCT kontroler automatycznie przełącza się na jego wskazania.

Treść instrukcji jest okresowo sprawdzana i w razie potrzeby poprawiana. W razie spostrzeżenia błędów lub nieścisłości prosimy o kontakt z naszą firmą. Nie można jednak wykluczyć, że pomimo dołożenia wszelkich starań powstały jakieś rozbieżności. Aby uzyskać najnowszą wersję prosimy o kontakt z naszą firmą lub dystrybutorami.

© Konsorcjum ATS Sp.J.

*Kopiowanie, powielanie, reprodukcja całości lub fragmentów  
bez zgody właściciela zabronione.*

**Konsorcjum ATS Sp.J.**  
**ul. Żeromskiego 75, 26-600 Radom, POLAND**  
**tel./fax: 48 366 00 30, e-mail: sales@ledats.pl**  
**www.ledats.pl, www.wirelesslan.pl, www.ats.pl**  
**www.tinycontrol.eu**

## Podstawowe wymiary kontrolera EPIPC-COM

