

INSTRUKCJA OBSŁUGI

NINIEJSZA INSTRUKCJA ZAWIERA WAŻNE WSKAZÓWKI
DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

PROSTOWNIK 12V 8A - 24V 4A

LX1204



3 stopniowy automatyczny inteligentny prostownik
z wyświetlaczem LCD

12V 8A / 24V 4A

[do ładowania akumulatorów AGM, żelowych,
kwasowo-ołowiowych(SLA), z ciekłym elektrolitem

Specyfikacja urządzenia:

- Wysoka sprawność: [$>85\%$].
- 3-stopniowy proces ładowania sterowany mikroprocesorem zapewnia najbardziej wydajne ładowanie akumulatora.
- Napięcie ładowania jest dostosowywane przez urządzenie do temperatury.
- Ładowanie silnie rozładowanych lub silnie zasiarczonych akumulatorów.
- Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją, zabezpieczenie przeciwzwarcowe, beziskrowy kontakt.
- Wyświetlacz LCD: napięcie, prąd, temperatura, tryb naprawy, poziom naładowania akumulatora, tryb zimowy/letni, rodzaj akumulatora 12V/24V, informacja o złej polaryzacji
- Łatwy w użyciu. Czytelny wyświetlacz stanu ładowania.
- Poziom ładowania w pełni kontrolowany przez mikroprocesor.
- Max. moc: 130W
- Ochrona przed brudem, kurzem, wilgocią

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia:

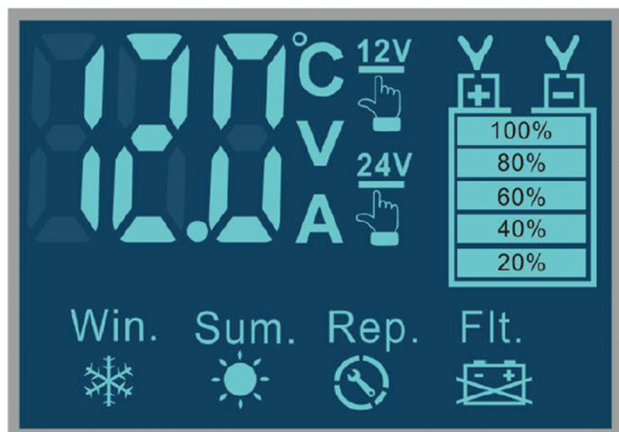
1. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.
2. Urządzenie należy używać tylko z kompatybilnymi typami akumulatorów.
3. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wilgoci oraz deszczu.
4. Nie wolno demontować ani w żaden sposób otwierać lub modyfikować urządzenia.
5. W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego, powinien zostać wymieniony przez profesjonalny serwis naprawczy.
6. Przed odłączeniem urządzenia od zasilania, należy wyłączyć je i odłączyć od akumulatora.
7. Unikać kontaktu urządzenia z substancjami lub gazami łatwopalnymi oraz wybuchowymi.
8. Podczas ładowania akumulatora, należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia, w którym pracuje urządzenie.

9. Nie wolno używać urządzenia do ładowania akumulatorów litowych!

Specyfikacja techniczna:

Napięcie zasilania	100 – 240V 50/60Hz
Napięcie wyjściowe	12V / 24V Auto
Prąd wyjściowy	12V 8A / 24V 4A
Napięcie wyjściowe bez obciążenia	13.8V
Minimalne napięcie początkowe	$>2.0V$
Moc	Max. 130W
Chłodzenie	wentylator
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	170x98x58mm
Waga netto	560g

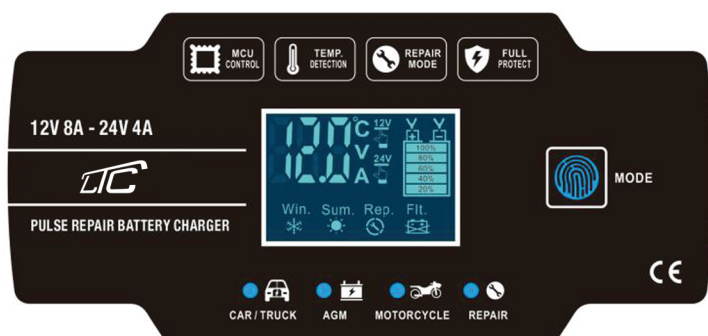
Wyświetlacz LCD:



22.0°C	Temperatura wewnętrzna ładowarki
12.0V	Napięcie ładowania
7.5A	Prąd ładowania
PUL & Rep.	Tryb naprawy
OFF	Zakończone ładowanie

Win. 	Tryb Zimowy Gdy temperatura otoczenia jest poniżej +10°C, wzrasta napięcie ładowania
Sum. 	Tryb Letni Gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż +28°C, zmniejsza się napięcie ładowania
Flt. 	Zła polaryzacja/złe połączenie/wadliwy akumulator
12V 24V 	Akumulator 12V lub 24V
	Poziom naładowania akumulatora

Tryby ładowania:



 CAR / TRUCK	Do dużych akumulatorów (szybkie ładowanie) 12V: ładowanie max. 8A 24V: ładowanie max. 4A
 AGM	Do akumulatorów AGM, wapniowych
 MOTORCYCLE	Do małych akumulatorów (wolne ładowanie) Ładowanie max. 1.5A
 REPAIR	Tryb Naprawy (24 godziny) Zaawansowany tryb odnowy baterii starych, nieużywanych, uszkodzonych, rozwarstwionych.
 MODE	Przycisk wyboru trybu ładowania



Pierwiastki oraz związki chemiczne zawarte w urządzeniu mogą mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie. Zużyty sprzęt elektryczny oraz elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być umieszczany w pojemnikach na odpady komunalne. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi. Obowiązki wynikające z ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w imieniu przedsiębiorcy, zgodnie z odpowiednią umową, przejęła Organizacja Odzysku.

Zużyte baterie ze względu na zawarte w nich szkodliwe substancje dla środowiska powinny być zgodnie z przepisami o utylizacji odpadów niebezpiecznych dostarczane do zakładu utylizującego lub do producenta.



USER MANUAL

THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT INFORMATION
ON THE SAFETY OF USE

Multifunction Charger 12V 8A - 24V 4A

LX1204



**3-Stage Automatic Smart Battery Charger
With LCD Display
12V 8A / 24V 4A**

For charging AGM, GEL, SLA and WET batteries

Main features:

- High efficiency: [>85%].
- 3-stage microprocessor controlled charging process ensures the most efficient battery charging.
- Charging voltage adjusts to temperature.
- Charge heavily discharged or heavily sulfated batteries.
- Reverse polarity protection, short circuit protection, spark-free contact.
- LCD display: voltage, current, temperature, repair mode, battery charge level, winter/summer mode, 12V/24V battery type, bad polarity information.
- Easy to use. Easy to read charging status display.
- Charging level fully controlled by microprocessor.
- Max power: 130W.
- Protection against dirt, dust, moisture.

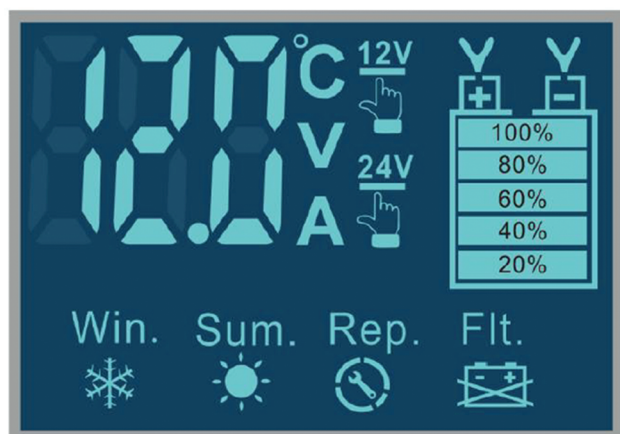
Safety Precautions for Using the Device:

1. read the instruction manual carefully before use.
2. Use this unit only with compatible battery types.
3. Do not expose this unit to moisture or rain.
4. Do not disassemble, open or modify the product in any way.
5. If the power cord is damaged, it should be replaced by a professional repair service.
6. Do not attempt to disassemble, open or modify the product in any way.
7. Do not expose the unit to flammable or explosive substances or gases.
8. When charging the battery, provide adequate ventilation in the room where the device is operating.
- 9. do not use the device to charge lithium batteries!**

Specification:

AC input	100 – 240V 50/60Hz
Output voltage	12V / 24V Auto
Output current	12V 8A / 24V 4A
Output voltage [without load]	13.8V
Minimum starting voltage	>2.0V
Input power [with load]	Max. 130W
Cooling	Fan
Dimensions [Length, width, height]	170x98x58mm
Net weight	560g

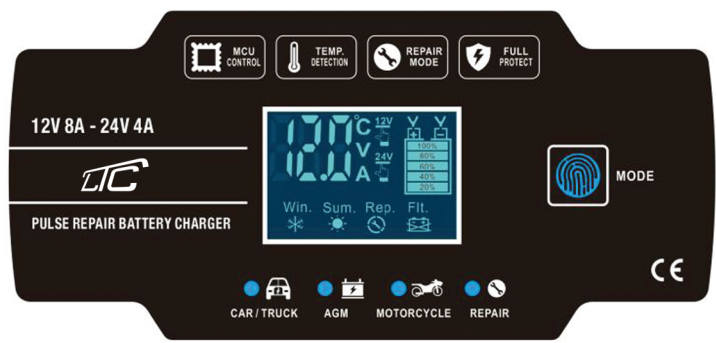
LCD display:



22.0°C	Internal temperature of the charger
12.0V	Charging voltage
7.5A	Charging current
PUL & Rep.	Repair mode
OFF	Charging completed

Win. 	Winter mode When the temperature is below +10°C, the charging voltage increases.
Sum. 	Summer mode When the temperature is higher than +28°C, the charging voltage decreases.
Flt. 	Bad polarity/ wrong connection/ faulty battery indicator
12V 24V 	12V or 24V battery
	Battery charge level indicator

Charging modes:



 CAR / TRUCK	For large batteries (fast charge) 12V: charging max. 8A 24V: charging max. 4A
 AGM	For AGM and calcium batteries
 MOTORCYCLE	For small batteries (slow charge) charging max. 1.5A
 REPAIR	Repair mode (24 hours) Advanced renewal mode for old, unused, damaged or stratified batteries
 MODE	Charging mode switch



The symbol shown in force in the European Union means that a product bearing this symbol should not be disposed of with household waste at the end of its service life. If you need to dispose of this product, please follow the local regulations or other rules of conduct in your country and city. By ensuring this product is disposed of correctly, you contribute to the protection of natural resources and reduce the negative impact on the environment and human health.

Do not dispose of batteries with household waste. Batteries should be disposed with chemical waste.

