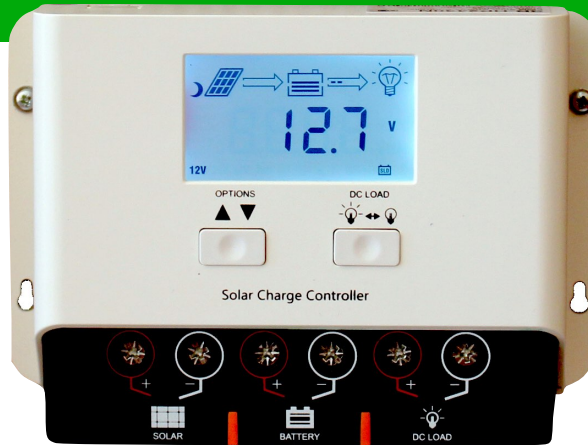




SR-HP2430N

Kontroler solarny PWM
12/24V, 30A, USB,
podświetlany LCD,
kontrola oświetlenia (LC),
moc PV 490W/980W



SR-HP2430N
Solar controller PWM
12/24V, 30A, USB,
backlight LCD,
Light Control (LC),
PV power 490W/980W

NOWOŚĆ!

NEW!



WŁAŚCIWOŚCI

1. Ulepszone algorytmy ładowania PWM lepiej chronią akumulator i pozwalają na przyłączenie najwyższych mocy PV w tej klasie kontrolerów
2. Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem wysokiej jakości
3. Sekwencyjne przeglądanie parametrów roboczych systemu
4. Wyświetlanie energii (Ah) dostarczonej do akumulatora i oddanej o dużych pojemnościach
5. Zaawansowana technologia pozwala na płynne podłączanie obciążeń
6. Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych zalewowych (FLD), szczelnych (SLD/AGM), żelowych (GEL) i litowych (Li)
7. Okresowe ładowanie wyrównawcze dla przeciwdziałania niekorzystnym zmianom akumulatorów jak zasiarczenie, utrata pojemności itp.
8. **Uziemiany biegun ujemny, co pozwala na uniknięcie konfliktów potencjału przy wielu instalacjach (np. na kamperach, jachtach itp.)**
9. Ustawiane parametry ochrony akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (LVD) i napięcia powrotnego (LVR)
10. Solidna konstrukcja z zastosowaniem elementów klasy przemysłowej
11. Zwiększona masa i powierzchnia radiatorów (ponad 50%) zapewnia stabilną pracę z większą mocą i przy wyższych temperaturach otoczenia w porównaniu do innych kontrolerów tej klasy
12. Ochrona przed przeładowaniem, rozładowaniem, przeciążeniem, zwarcie, odwrotnym podłączeniem akumulatora i paneli PV
13. Zainstalowana ochrona przeciw-przebieciowa TVS

FEATURES

1. Improved PWM charging algorithms better protect the battery and allow to connect the highest PV powers in this class of controllers
2. Graphic LCD display with quality backlight
3. Sequential browsing system operating parameters
4. Display of energy (Ah) delivered to the battery and to the output
5. Advanced technology allows smooth connection of loads with large capacity
6. For lead-acid accumulators (FLD), sealed (SLD / AGM), gel (GEL) and lithium (Li)
7. Periodic equalizing charge to counteract unfavorable changes in batteries such as sulphation, loss of capacity, etc.
8. **A grounded negative pole, which avoids conflicts potential for many installations (eg on campers, yachts, etc.)**
9. Setting parameters of battery protection against over discharge (LVD) and recovery (LVR)
10. Solid construction with the use of industrial grade elements
11. Increased mass and surface heat sinks (over 50%) ensures stable operation with more power and higher ambient temperatures compared to other controllers in this class
12. Protection against overcharging, discharging, overloading, short-circuit, reverse connection of the battery and PV panels
13. TVS overvoltage protection installed

Typ / Type	SR-HP2430N
Nr katalogowy / Catalog number	525130
Napięcie systemowe / System voltage	12/24V auto
Prąd znamionowy / Rated current	30A
Napięcie wejściowe PV / PV input voltage	<55V
Max moc paneli PV / Max power of panel PV	490Wp (12V); 980Wp (24V)
Max napięcie po stronie akumulatora / Max voltage of the battery end	<17V; x2(24V)
Prąd biegu jałowego / No load loss	<12mA (12V), <16mA (24V)
Wybór typu akumulatora / Battery setting	FLD, SLD/AGM, GEL, Li (SLD domyślne / default)
Ochrona przed nadmiernym napięciem / Over-voltage protection	16V; x2(24V)
Napięcie ładowania wyrównawczego / Equalizing charging voltage	14,8V; x2(24V)
Napięcie ładowania absorpcyjnego / Absorption charge voltage	14,6V; x2(24V)
Napięcie ładowania spoczynkowego / Floating charge voltage	13,8V; x2(24V)
Napięcie powrotne ładowania / Charging recovery voltage	13,2V; x2(24V)
Napięcie powrotne (LVR) / Overdischarge recovery volt. (LVR)	ustawiane / <i>settable</i> ; domyślne / <i>default</i> 12,5V; x2(24V)
Napięcie odcięcia (LVD) / Overdischarge volt. (LVD)	ustawiane / <i>settable</i> ; domyślne / <i>default</i> 11V; x2(24V)
Interwał ładowania wyrównawczego / Equalizing charging interval	30 dni / day
Okres ładowania absorpcyjnego / Absorption charge time	2h
Napięcia kontroli oświetlenia / Light control voltage	ON 5V, OFF 6V; x2(24V)
Opóźnienie zadziałania kontroli ośw. / Light control delayed time	10 min
Kompensacja temperaturowa / Temperature compensation	-3,0mV/°C/2V
Terminal USB / USB function	1 port 5V 1A
Temperatura pracy / Working temperature	-25°C ~ +55 °C
Ochronność obudowy / Waterproof degree	IP 30
Wymiary (szer x gł x wys) / masa / Dimension (W x D x H) / weight	166 x 56,2 x 118,2mm / 700g

tel./fax: +48 58 322 11 91
e-mail: biall@biall.com.pl
<http://www.biall.com.pl>

BIALL Sp. z o.o.
ul. Barniewicka 54c
PL 80-299 GDAŃSK

