

# Fotowoltaika / solarne kontrolery ładowania / kontrolery domowe

## CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI (SD1524, SD2024)

1. Szeregowy kontroler PWM
2. Trzy wyświetlacze cyfrowe LED wskazują jednocześnie: napięcie / prąd panelu PV, napięcie akumulatora, prąd obciążenia
3. 6-segmentowy bargraf stanu naładowania akumulatora i dwie diody LED sygnalizujące stan obciążenia i alarm
5. Ochrona przed zwarcie, przeciążeniem, przeładowaniem i rozładowaniem, odwrotnym podłączeniem panelu i akumulatora
6. Algorytm nadzorujący szybkość rozładowania, co zapewnia zwiększenie żywotności akumulatora
8. Automatyczna kompensacja temperaturowa (wewnętrzny sensor)
12. Obudowa z tworzywa odpornego na zapalenie, membranowe, wodoszczelne przyciski obsługi
14. Idealny kontroler do celów dydaktycznych
15. W komplecie wkrętak magnetyczny z końcówkami  
Możliwość dostawy kontrolerów tego typu na prądy znamionowe 10, 30, 40, 45 i 50A. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

## CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI (SR-HM-CU10)

1. Wykorzystuje zaawansowany trójargumentowy algorytm do ładowania akumulatora
2. Wyświetlacz LCD wskazuje prąd ładowania, prąd rozładowania i pojemność akumulatora - 2 sygnalizacyjne diody LED
3. Ochrona przed zwarcie, przeciążeniem, przeładowaniem i rozładowaniem, odwrotnym podłączeniem panelu i akumulatora
4. 2 wyjścia USB (5V razem 1,2A) pozwalają na zasilanie (ładowanie) różnych urządzeń elektronicznych (np. tel. komórkowe)
5. 2 przyciski membranowe: do manualnego załączania obciążenia i do sekwencyjnej zmiany wyświetlanego parametru na LCD
6. Automatyczny tryb equalizacji (odsiarczania) dla utrzymania dobrej kondycji akumulatora



Typ	SD1524	SD2024	SR-HM-CU10	SR-HM2-CU20
Nr katalogowy	525010	525011	525109	525112
Napięcie systemowe (auto)	12/24V		12/24V	
Max napięcie wejściowe PV	<50V		<55V	
Znamionowy prąd ładowania	15A	20A	10A	20A
Znamionowy prąd obciążenia DC	15A	20A	10A	20A
Stray biegu jałowego	≤15mA		≤12mA	
Ochrona przy przekroczeniu napięcia	14,8V, x2 (24V)		17V, x2 (24V)	
Tryby ładowania akumulatora	stały prąd, stałe napięcie, spoczynkowe		3-argumentowy algorytm	
Napięcie ładowania equalizacji	n.d.		14,6V, x2 (24V)	
Interwał i czas trwania	n.d.		co 7 dni 1h	
Ładowanie akumulacyjne	b.d.		14,4V, x2 (24V)	
Czas trwania	b.d.		2h	
Ładowanie spoczynkowe	13,8V, x2 (24V)		13,8V, x2 (24V)	
Napięcie odcięcia akumulat. (LVD)	10,5V, x2 (24V)		11,1V, x2 (24V)	
Napięcie ponownego zał. (LVR)	12,5V, x2 (24V)		12,5V, x2 (24V)	
Kompensacja temperaturowa	-12mV/°C	-24mV/°C	-12mV/°C, x2 (24V)	
Temperatura otoczenia	-25°C ~ +55°C		-20°C ~ +50°C	
Wymiary (szer x gł x wys) / masa	143x37,4x71mm / 430g		120x24x74mm / 140g	120x24x74mm / 170g
Link do produktu				

