



Kontrolery o dużej sprawności, wielopunktowe śledzenie maksymalnej mocy, automatyczne odsiarczenie akumulatorów. Opcjonalny monitor z wyświetlaniem parametrów, między innymi energii akumulowanej (Ah-in) i energii oddanej (Ah-out).

WŁAŚCIWOŚCI (kontroler)

1. Wielopunktowe śledzenia punktu mocy max (MPPT) zwiększa efektywność paneli PV o 15~20% w stosunku do kontrolerów PWM.
2. Technologia śledzenia szczytu charakterystyki prądowo napięciowej I-U panelu PV (dla dwóch lub wielu punktów szczytowych) pozwala na wykorzystanie maksymalnej mocy panelu nawet w przypadku, gdy jego część jest zacieniona lub uszkodzona.
3. Potrafi znaleźć najlepszy punkt pracy (max moc na krzywej I-V) w czasie 1 min. Efektywność MPPT osiąga nawet 99,99%.
4. Wykorzystuje zaawansowane cyfrowe układy mocy pozwalające osiągnąć całkowitą sprawność przetwarzania energii do 97%.
5. 4 tryby ładowania: z pełną mocą (MPPT), ładowanie wyrównawcze, ładowanie absorpcyjne, ładowanie spoczynkowe.
6. Automatycznie zmniejsza moc ładowania przy przekroczeniu mocy paneli PV, aby nie przekraczać znamionowego prądu ładowania.
7. Ekstremalny zakres temperatury pracy: -35°C ~ +65°C.
8. Ochrona przed zwarciami, przekroczeniem obciążenia, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, odwrotnym podłączeniem i przegrzaniem.
9. Unikalna w tym typie kontrolerów praca obciążenia z rozróżnianiem dnia/nocy (LC): kontrola zmierzchowa (także opóźnienie załączania), załączanie na 1~15h, tryb manualny, tryb domyślny, tryb zwykły.

NOWA ATRAKCYJNA CENA!



OSTATNIE SZTUKI W SPRZEDAŻY



Typ	SR-MT2410	SR-MT2420	SR-MT2430
Nr katalogowy	525107	525114	525115
Napięcie systemowe	12V/24V auto	12V/24V auto	
Max napięcie PV	<150V	<150V	
Max moc paneli PV	130W, 260W/24V	260W, 520W/24V	400W, 800W/24V
Znamionowy prąd ładow.	10A	20A	30A
Znamionowy prąd obc.	10A	20A	20A
Straty biegu jałowego	≤15mA	≤20mA	
Efektywność całkowita	97% (pełne obciążenie)	97%	
Efektywność MPPT	>99%	>99%	
Ochrona przy przekr. nap.	16,5V; x2/24V	16,5V; x2/24V	
Limit napięcia ładowania	15,5V; x2/24V	15,5V; x2/24V	
Napięcia ładow. MPPT	12V~14,4V; x2/24V		
Ładow. wyrównawcze	15,2V; x2/24V	15,2V; x2/24V	
Interwał i czas trwania	co 30 dni przez 1h	co 30 dni przez 1h	
Ładowanie absorpcyjne	14,4V; x2/24V (25°C)	14,4V; x2/24V (25°C)	
Czas trwania	2h	2h	
Ładowanie spoczynkowe	13,8V; x2/24V (25°C)	13,8V; x2/24V (25°C)	
Napięcie odcięcia (LVD)	11V; x2/24V	11V; x2/24V	
Napięcie powrotne (LVR)	12,5V; x2/24V	12,5V; x2/24V	
Napięcie - zmierzchowe	5V	5V	
Napięcie - poranek	6V	6V	
Kompensacja temperat.	-2mV/°C/cełę	-4mV/°C/cełę	
Temperatura otoczenia	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	
Wymiary	143x37,4x71mm	180,7x72x115mm	180,7x72x170mm
Masa	430g	1180g	1640g
Przekrój przewodów	6mm ² max	12mm ² max	
Link do produktu			

WŁAŚCIWOŚCI (monitor)

1. Wyświetlane parametry: napięcie panelu PV, napięcie akumulatora, prąd ładowania, prąd obciążenia, pojemność akumulowana (Ah), pojemność zużyta (Ah), temperatura, kody błędów.
2. Wybór funkcji pomiarowych przyciskami.
3. Budowa panelowa
4. Odległość do kontrolera - do 2m



Typ	SR-RM-3
Nr katalogowy	525108
Zasilane	przez złącze RJ12
Pobór prądu	<25mA (podśw. LCD) <10mA (bez podśw.)
Interfejs komunikacji	RJ12 (USB)
Wyświetlacz	LCD 9999 podśw.
Pomiar napięcia PV	999,9V
Pomiar napięcia aku.	99,99V
Pomiar prądu ład./obc.	99,99A
Pomiar pojemności ładowanie-rozładowanie akumulatora	9999Ah/99,99kAh/ 999,9kAh/9999kAh
Pomiar temperatury	-40°C ~ +127°C
Kody usterek na LCD	E0~E9
Temperatura pracy	-35°C ~ +65°C
Wymiary	116x28x116mm
Masa	138g
Link do produktu	

