Instalace

Komunikační kabel

Připojte regulátor MPPT Control k regulátoru nabíjení BlueSolar MPPT pomocí kabelu VE.Direct. Upozorňujeme, že tento kabel není součástí dodávky a je třeba jej zakoupit samostatně.

Napájecí kabel s řadovou pojistkou

Zapojení dodaného napájecího kabelu je nutné pouze v případě, že použitý MPPT je MPPT 75/50, 100/50 nebo 150/35 a jeho výrobní číslo začíná SCC01. Tyto starší verze se v noci vypínají. V takovém případě použijte k napájení řídicí jednotky MPPT přímo z baterie napájecí kabel s pojistkou. Tímto způsobem zůstane řídicí jednotka MPPT Control napájena, i když je MPPT vypnutý, a poslední přijatý stav, historii a nastavení MPPT lze zobrazit, když je slunce dole.

Zapojení tohoto napájecího kabelu není nutné pro všechny ostatní modely, ani pro SCC02 nebo novější verze tří uvedených modelů.

Skříň pro montáž na stěnu

K dispozici jsou volitelné kryty pro montáž na stěnu, které umožňují snadnou montáž řízení MPPT na stěnu namísto montáže do panelu. Více informací naleznete na našich webových stránkách: <u>http://www.victronenergy.com/accessories</u>.

Specifikace

Řízení MPPT						
Rozsah napájecího napětí	6,5 - 95 VDC (napájení z baterie) 5V (napájení VE.Direct)					
Odběr proudu, vypnuté zadní světlo	< 4 mA					
Rozsah provozních teplot	-20 - +50°C (0 - 120°F)					
Podporované MPPT						
Modely	Všechny modely s portem VE.Direct, kromě modelu BlueSolar MPPT 70/15					
Verze softwaru	Všechny verze softwaru >= 1.12					
INSTALACE A ROZMĚRY						
Instalace	Montáž pod omítku					
Přední strana	Průměr 63 mm					
Přední rámeček	69 x 69 mm (2,7 x 2,7 palce)					
Průměr těla	52 mm (2,0 palce)					
Hloubka karoserie	31 mm (1,2 palce)					
PŘÍSLUŠENSTVÍ						
Kabely (součástí dodávky)	kabel s pojistkou pro bateriové napájení operace					

Tlačítka a displej



NASTAVENÍ			Zruš	šit / zpět					
VYBRAT		Vybrat / potvrdit							
00	Změna položky nebo hodnoty								
	Na adrese		Exis	tuje spojen	í s MPPT.				
#	Blikající	Došlo ke spojení s MPPT, ale spojení se ztratilo. Zobrazí se poslední známé hodnoty.							
	Vypnuto		K prop	ojení s MP	PT nedoš	lo.			
A B C	DE	FGH	I J	K L	M N	0	Р	Q	R
866	dE	FLH		HL			P	9	ŗ
S T U	V W	X Y Z	0 1	2 3	4 5	6	7	8	9
5 E L		НЧЕ		23	45	5	7		5



Navigace

Stav

MPPT Control se spustí ve stavovém menu. Zde se zobrazuje aktuální stav MPPT.

Stisknutím tlačítka nahoru a dolů lze přepínat mezi následujícími hodnotami:



Historie

Stisknutím tlačítka SELECT ve stavovém menu vstoupíte do menu historie. Zde lze zobrazit historii uloženou v MPPT. Ta obsahuje jak celkovou historii, tak i historii jednotlivých dnů. U MPPT s verzí softwaru do 1.15 je k dispozici pouze několik témat historie a historie po dnech obsahuje 2 dny: aktuální den a předchozí den. U MPPT s verzí softwaru 1.16 a vyšší je to 30denní historie.

Při prohlížení hodnot lze vybrat jiný den stisknutím tlačítka nahoru a dolů. Na displeji MPPT Control se nejprve krátce zobrazí hodnota, pak aktuálně zvolený den a poté opět hodnota. Při prohlížení celkové historické hodnoty se po stisknutí tlačítka nahoru nebo dolů na displeji MPPT Control zobrazí "TOTAL".

Stisknutí tlačítka SETUP způsobí, že se MPPT Control vrátí do stavového menu témat při prohlížení témat nebo se vrátí do menu témat při prohlížení hodnot.





Témata jsou uvedena v tabulce níže. V případě dvoudenní historie jsou viditelná pouze témata označená *.

Celková témata						
	CELKOVÝ VÝNOS*	Kumulativní výnos od posledního obnovení historie				
	MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ PANELU	Maximální napětí panelu od posledního vynulování historie				
	MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ BATERIE	Maximální napětí baterie od posledního obnovení historie				
	MINIMÁLNÍ NAPĚTÍ BATERIE	Minimální napětí baterie od posledního obnovení historie. (K dispozici pouze pro verzi softwaru MPPT >= 1.17)				
≓ HISTORY	POSLEDNÍ CHYBY	Poslední 4 chyby od posledního obnovení historie. Počet bloků v pravém dolním rohu obrazovky určuje, která chyba je aktuálně zobrazena, přičemž 1 blok je nejnovější a 4 bloky jsou nejstarší.				
	De	enní témata				
	VÝNOS*	Denní výnos				
	MAX POWER*	Maximální výkon za den				
	MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ PANELU	Maximální napětí panelu za den				
	MAXIMÁLNÍ PROUD BATERIE	Maximální proud baterie za den				
	MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ BATERIE	Maximální napětí baterie za den				
	MINIMÁLNÍ NAPĚTÍ BATERIE	Minimální napětí baterie za den				
	HROMADNÝ ČAS	Čas strávený ve velkém za den				
	DOBA ABSORPCE	Čas strávený absorpcí za den				
	PLAVECKÝ ČAS	Doba strávená v plováku za den				
≓ HISTORY	POSLEDNÍ CHYBA	Poslední 4 chyby za den Počet bloků v pravém dolním rohu obrazovek určuje, která chyba je aktuálně zobrazena.				

Nastavení

Stisknutím SETUP na 2 sekundy ve stavovém menu vstoupíte do menu nastavení. Zde lze zobrazit a změnit nastavení MPPT a MPPT Control. Nejprve se zobrazí téma a po stisknutí tlačítka SELECT se zobrazí příslušná hodnota. Pokud je možnost SELECT TO EDIT vypnutá, zobrazí se hodnota a teprve poté ji lze změnit opětovným stisknutím možnosti SELECT. Když je SELECT TO EDIT ON, zobrazí se aktuální hodnota a ihned lze vybrat novou hodnotu. Když je LOCK SETUP ON, nastavení lze měnit pouze po nastavení LOCK SETUP na OFF.



Při úpravě hodnoty lze její hodnotu měnit stisknutím tlačítek nahoru a dolů. Při změně číselných hodnot se stisknutím tlačítka SELECT přejde na další číslici, a to až do poslední číslice. V tomto případě se stisknutím tlačítka SELECT nastavení uloží. Při úpravě jiných než číselných hodnot se stisknutím tlačítka SELECT nastavení uloží.

Stisknutí tlačítka SETUP způsobí, že se MPPT Control vrátí do stavového menu témat při prohlížení témat nebo se vrátí do menu témat při prohlížení hodnot.



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nizozemsko Všeobecný telefon: +(0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40 E-mail: sales@victronenergy.com | www.victronenergy.com

