

Napomena: ovo uputstvo je prevedeno automatski pomoću on-line servisa <https://www.onlinedoctranslator.com/>.
 Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za nepravilno ili netačno prevedene izraze, kao ni za eventualno štetne posledice nastale korištenjem navoda iz ovog uputstva.

Phoenix Inverters

250VA – 1200VA 230V i 120V, 50Hz ili 60Hz

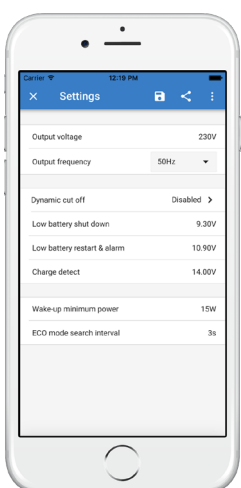
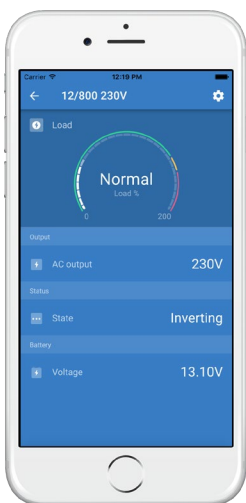
www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



VE. Direktni komunikacijski port

VE.Direct port se može povezati na:

- Računar (potreban VE.Direct to USB interfejs kabl)
- Apple i Android pametni telefoni, tableti, MacBooki i drugi uređaji (potreban je VE.Direct Bluetooth Smart dongle)

Potpuno podesivo:

- Alarm za nizak napon baterije i nivoi resetovanja
- Nivoi isključenja i ponovnog pokretanja niskog napona baterije
- Dynamic cut-off: nivo prekida koji zavisi od opterećenja
- Izlazni napon 210 - 245V
- Frekvencija 50 Hz ili 60 Hz
- Uključivanje/isključivanje ECO režima i nivo osećaja ECO režima

Nadgledanje:

- Ulazni i izlazni napon, % opterećenja i alarmi

Provjerenja pouzdanost

Topologija punog mosta i toroidnog transformatora dokazala je svoju pouzdanost dugi niz godina. Invertori su otporni na kratki spoj i zaštićeni od pregrijavanja, bilo zbog preopterećenja ili visoke temperature okoline.

Velika snaga pokretanja

Potreban za pokretanje opterećenja kao što su pretvarači struje za LED lampe, halogene lampe ili električne alate.

ECO način rada

Kada je u ECO načinu rada, pretvarač će se prebaciti u stanje pripravnosti kada opterećenje padne ispod unaprijed postavljene vrijednosti (min. opterećenje: 15W). Kada je u stanju pripravnosti, pretvarač će se uključiti na kratko (podesivo, standardno: svakih 2,5 sekunde). Ako opterećenje premaši unaprijed postavljeni nivo, pretvarač će ostati uključen.

Daljinsko uključivanje/isključivanje

Daljinski prekidač za uključivanje/isključivanje može se spojiti na dvopolni konektor, ili između plus baterije i lijevog kontakta dvopolnog konektora.

LED dijagnostika

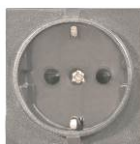
Molimo pogledajte priručnik za opis.

Za prijenos opterećenja na drugi izvor naizmjenične struje: prekidač za automatski prijenos

Za naše pretvarače male snage preporučujemo naš Filax Automatic Transfer Switch. Filax ima vrlo kratko vrijeme prebacivanja (manje od 20 milisekundi) tako da će računari i druga elektronska oprema nastaviti da rade bez smetnji.

Dostupan sa različitim izlaznim utičnicama

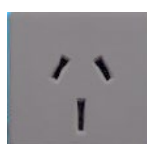
Schuko



UK



AU/NZ



IEC-320

(muški utikač uključen)



Nema 5-15R



GFCI



DC priključak sa vijčanim stezaljkama

Za ugradnju nisu potrebni posebni alati

Phoenix Inverter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Nastavak. snaga na 25°C (1)		250VA	375VA	500VA	800VA	1200VA
Nastavak. snaga na 25°C / 40°C		200 / 175W	300 / 260W	400 / 350W	650 / 560W	1000 / 850W
Vršna snaga		400W	700W	900W	1500W	2200W
Izlazni AC napon / frekvencija (podesivo)		230VAC ili 120VAC +/- 3% 50Hz ili 60Hz +/- 0,1%				
Opseg ulaznog napona		9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0V				
DC nisko isključivanje (podesivo)		9,3 / 18,6 / 37,2V				
Dinamičko (ovisno o opterećenju) DC nisko isključivanje (potpuno konfigurabilno)		Dinamički prekid, vidi https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff				
DC nisko ponovno pokretanje i alarm (podesivo)		10,9 / 21,8 / 43,6V				
Otkrivanje napunjenosti baterije (podesivo)		14,0 / 28,0 / 56,0V				
Max. efikasnost		87 / 88 / 88%	89 / 89 / 90%	90 / 90 / 91%	90 / 90 / 91%	91 / 91 / 92%
Snaga nultog opterećenja		4,2 / 5,2 / 7,9W	5,6 / 6,1 / 8,5W	6 / 6,5 / 9W	6,5 / 7 / 9,5W	7 / 8 / 10W
Zadana snaga pri nultom opterećenju u ECO načinu rada (zadani interval ponovnog pokušaja: 2,5 s. podesivo)		0,8 / 1,3 / 2,5W	0,9 / 1,4 / 2,6W	1 / 1,5 / 3,0W	1 / 1,5 / 3,0W	1 / 1,5 / 3,0W
ECO način rada zaustavite i pokrenite podešavanje snage		Podesivo				
zaštita (2)		a - f				
Raspon radne temperature		- 40 do +65°C (hlađenje uz pomoć ventilatora) Smanjenje 1,25% po °C iznad 40°C				
Vlažnost (bez kondenzacije)		max 95%				

ENCLOSURE						
Materijal i boja	Čelična šasija i plastični poklopac (plavi Ral 5012)					
Baterijski priključak	Vijčani terminali					
Maksimalni poprečni presjek kabla	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	25 / 10 / 10 mm ² / AWG4 / 8 / 8	35 / 25 / 25 mm ² / AWG2 / 4 / 4	
Standardne AC utičnice	230V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (muški utikač uključen) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120V: Nema 5-15R, GFCI					
Kategorija zaštite	IP 21					
Težina	2,4 kg / 5,3 lbs	3,0 kg / 6,6 lbs	3,9 kg / 8,5 lbs	5,5 kg / 12 lbs	7,4 kg / 16,3 lbs	
Dimenzije (VxŠxD, mm) (VxŠxD, inči)	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 172 x 275 3,4 x 6,8 x 10,8	105 x 216 x 305 4,1 x 8,5 x 12,1 (12V model: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (12V model: 117 x 232 x 362)	

DODACI	
Daljinsko uključivanje-isključivanje	Da
Automatski prekidač za prijenos	Filax

STANDARDI	
Sigurnost	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1 / UL 458 (3)
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3
Automotive Directive	ECE R10-4

1) Nelinearno opterećenje, faktor vrha 3:1

2) Zaštitni ključ:

- kratki spoj na izlazu
- preopterećenje
- previsok napon baterije
- prenizak napon baterije
- temperatura previsoka
- DC talasanje previsoko

3) UL 458 samo za pretvarače sa GFCI izlaznom utičnicom



Alarm baterije

Prekomjerno visok ili nizak napon baterije indiciran je zvučnim i vizualnim alarmom, te relejem za daljinsko signaliziranje.



VE.Direct Bluetooth Smart dongle
(mora se naručiti posebno)



BMV monitor baterije

BMV Battery Monitor ima napredni mikroprocesorski kontrolni sistem u kombinaciji sa mernim sistemima visoke rezolucije za napon baterije i struju punjenja/pražnjenja. Osim toga, softver uključuje složene algoritme proračuna za precizno određivanje stanja napunjenosti baterije. BMV selektivno prikazuje napon baterije, struju, potrošeni Ah ili vrijeme do kraja. Monitor također pohranjuje mnoštvo podataka o performansama i korištenju baterije.