

# Inverter Phoenix

250VA – 1200VA 230V e 120V, 50Hz o 60Hz

## Porta di comunicazione VE.Direct

La porta VE.Direct può essere collegata a:

- Un computer (è necessario un cavo fra VE.Direct e interfaccia USB)
- Smartphone Apple e Android, tablet, MacBook e altri dispositivi (È necessario il dongle Bluetooth Smart VE.Direct)

Completamente configurabile:

- Scatta l'allarme di bassa tensione batteria e si azzerano i livelli
- Si interrompe la bassa tensione batteria e si riavviano i livelli
- Taglio dinamico: livello di taglio subordinato al carico
- Tensione di uscita 210 - 245V
- Frequenza 50 Hz o 60 Hz
- Modalità ECO on/off e sensore di livello della modalità ECO

Monitoraggio:

- Tensione di entrata e di uscita, % dei carichi e allarmi

## Affidabilità provata

La topologia completa a ponte con trasformatore toroidale ha provato la sua affidabilità negli anni. Gli inverteri sono a prova di corto circuito e protetti da sovratemperatura, sia causata da sovraccarico che da alta temperatura dell'ambiente.

## Alta potenza di avviamento

Necessario per avviare carichi come convertitori di potenza per lampade a LED, lampade alogene o utensili elettrici.

## Modalità ECO

In modalità ECO, l'inverter entrerà in standby quando il carico scenderà al di sotto di un valore predefinito (carico minimo: 15W). Dopo essere entrato in standby, l'inverter si attiva per un breve periodo (regolabile, per difetto: ogni 2,5 secondi). Se il carico supera un livello prestabilito, l'inverter rimarrà acceso.

## Accensione/ spegnimento remoto

È possibile collegare un interruttore on/off da remoto a un connettore a due poli o tra il polo positivo della batteria e il contatto a sinistra del connettore a due poli.

## Diagnosi LED

Per la descrizione, si prega di consultare il manuale.

## Per trasferire il carico a un'altra fonte in CA alternativa: l'interruttore di trasferimento automatico

Per i nostri inverter a bassa potenza raccomandiamo il nostro Interruttore di Trasferimento Automatico Filax. Il Filax possiede un tempo di conversione così veloce (meno di 20 millisecondi), che i computer e le altre apparecchiature elettroniche continuano a funzionare senza interruzioni.

## Disponibile con varie prese di uscita

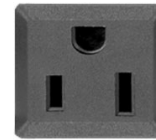
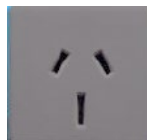
Schuko

UK

AU/NZ

IEC-320  
(spina maschio inclusa)

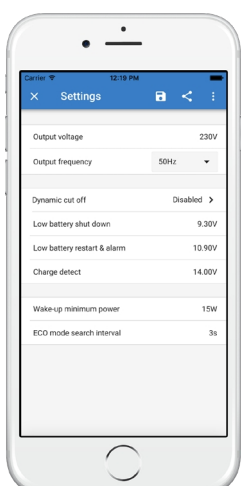
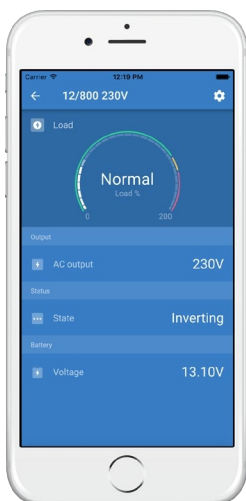
Nema 5-15R



## Collegamento CC con morsetti a vite

L'installazione non richiede alcun attrezzo speciale

GFCI



Inverter Phoenix	12 Volt		12/500	12/800	12/1200
Potenza continua a 25°C(1)			500VA	800VA	1200VA
Potenza continua a 25°C / 40°C			400 / 350W	650 / 560W	1000 / 850W
Potenza di picco			900W	1500W	2200W
Frequenza/tensione CA in uscita(regolabile)	230VAC o 120VAC +/- 3% 50Hz or 60Hz +/- 0,1%				
Intervallo di tensione di ingresso	9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0V				
Spegnimento CC bassa (regolabile)	9,3 / 18,6 / 37,2V				
Spegnimento corrente CC dinamico (a seconda del carico) (completamente configurabile)	Cut-off dinamico, vedere <a href="https://www.victronenergy.com/live/ve-direct-phoenix-inverters-dynamic-cutoff">https://www.victronenergy.com/live/ve-direct-phoenix-inverters-dynamic-cutoff</a>				
Riavvio CC bassa e allarme (regolabile)	10,9 / 21,8 / 43,6V				
Rilevamento batteria carica (regolabile)	14,0 / 28,0 / 56,0V				
Efficienza massima			90 / 90 / 91%	90 / 90 / 91%	91 / 91 / 92%
Alimentazione carico zero			6 / 6,5 / 9W	6,5 / 7 / 9,5W	7 / 8 / 10W
Potenza a vuoto per difetto in modalità ECO (intervallo di tentativi predefinito: 2,5 sec, regolabile)			1 / 1,5 / 3,0W	1 / 1,5 / 3,0W	1 / 1,5 / 3,0W
Impostazioni arresto e avvio potenza in modalità ECO	Regolabile				
Protezione (2)	a - f				
Campo temperatura di esercizio	Da -40 a +65 ° C (raffreddamento assistito con ventola) Declassare 1,25% per °C oltre 40°C				
Umidità (senza condensa)	max 95%				

#### CHASSIS

Materiale e colore	Chassis in acciaio e copertura in plastica (blu RAL 5012)				
Collegamento batteria	Morsetti a vite				
Sezione cavo massima	10 mm <sup>2</sup> / AWG8	10 mm <sup>2</sup> / AWG8	25/10/10mm <sup>2</sup> / AWG4/8/8	35/25/25 mm <sup>2</sup> / AWG 2/4/4	
Prese CA standard	230V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (presa maschio compresa) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120V: Nema 5-15R, GFCI				
Categoria protezione	IP21				
Peso	3,0kg / 6,6lbs	3,9kg / 8.5lbs	5,5kg / 12lbs	7,4kg / 16,3lbs	
Dimensioni (A x L x P, mm) (A x L x P, inch)	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 (modello a 12V: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (modello a 12V: 117 x 232 x 362)	

#### ACCESSORI

Accensione-spegnimento remoto	Sì				
Commutatore di trasferimento automatico	Filax				

#### NORMATIVE

Sicurezza	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1				
Compatibilità elettromagnetica	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3				
Direttiva di riferimento	ECE R10-4				

- 1) Carico non lineare, fattore di cresta 3:1
- 2) Password:
  - a) corto circuito in uscita
  - b) sovraccarico
  - c) tensione batteria troppo elevata
  - d) tensione batteria troppo bassa
  - e) temperatura troppo elevata
  - f) Ondulazione in CC troppo alta



#### Allarme Batteria

Quando la tensione della batteria è eccessivamente alta o bassa, ciò viene indicato da un allarme visivo e sonoro e da un relè per la segnalazione da remoto.



Chiave elettronica dongle VE.Direct Bluetooth Smart (ordinare separatamente)



#### BMV Battery Monitor

Il BMV Battery Monitor è costituito da un avanzato microprocessore di controllo del sistema, combinato con un sistema di misurazione ad alta risoluzione per il voltaggio della batteria e la corrente di carica/scarica. Oltre a ciò, il software include algoritmi di calcolo complessi per determinare esattamente lo stato di carica della batteria. Il BMV mostra in modo selettivo il voltaggio della batteria, la corrente, gli ampere consumati o il tempo rimasto. Il display, inoltre, memorizza i dati relativi all'utilizzo e al funzionamento della batteria.