

Phoenix Inverterek Smart 1600VA & 2000VA

www.victronenergy.com



Phoenix Inverter Smart 12/2000



Beépített Bluetooth: teljesen mértékben tabletre vagy okostelefonra konfigurálható

- Alacsony akkumulátor töltöttség riasztás
- Alacsony akkumulátor feszültség megszakítási és újraindítási szint
- Dinamikus megszakítás: terhelésfüggő megszakítási szint
- Kimeneti feszültség: 210 - 245V
- Frekvencia: 50 Hz vagy 60 Hz
- ECO üzemmód be / kikapcsolása és ECO üzemmód érzékelő szint
- Riasztó relé

Megfigyelés:

- Bemeneti és kimeneti feszültség, terhelés és riasztások

VE. Közvetlen kommunikációs port

A VE.Direct portot közvetlenül a számítógéphez lehet csatlakoztatni a konfigurálás elvégzéséhez és ugyanazon paraméterek megfigyeléséhez (VE.Direct és USB interfész csatlakozásához egy kábelre van szükség).

Igazolt megbízhatóság:

A teljes áthidalást biztosító és a toroidális transzformátor topológia sok éven át bizonyította megbízhatóságát.

Az inverterek védettek a földzárlattal és a túlhevüléssel szemben, valamint a túlterheléssel vagy a hőmérsékleti hatásokkal szemben.

Magas indulási teljesítmény

Szükséges áramleadás LED lámpák üzemeltetésénél használt átalakítók, halogén lámpák, vagy elektromos szerszámok esetében.

ECO üzemmód

ECO üzemmódban, amikor a terhelés egy előre meghatározott szint alá csökken, az inverter készenléti állapotra kapcsol. Készenléti állapotban az inverter 2,5 másodpercenként rövid időszakokra bekapcsol (állítható).

Ha a terhelés meghaladja az előre beállított szintet, az inverter bekapcsolva marad.

Táv be- / kikapcsolás

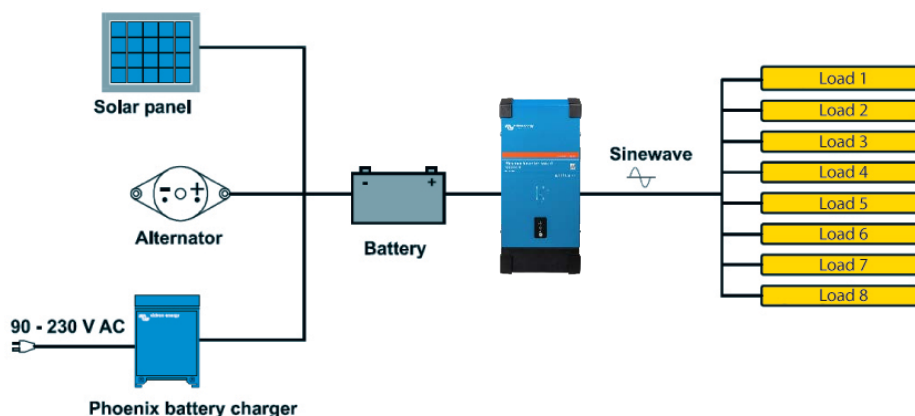
A távvezérlésű be/ ki kapcsolót, vagy a relé kapcsolót, kétpólusú kapcsolóhoz lehet csatlakoztatni. Egy másik lehetőségként, a kétpólusú csatlakozó H terminálját (bal oldal) az elem pozitív pólusához csatlakoztatjuk, vagy a kétpólusú csatlakoztató L terminálját (jobb oldal) az elem negatív pólusához csatlakoztatjuk (pl. a jármű váza).

LED diagnózis

A leírás a kézikönyvben olvasható.

A terhelés átirányítása egy másik váltakozó áramú forrásra: automatikus kapcsoló

A kis energiaigényű invertereinkhez a Filax Automata kapcsolót javasoljuk. Ez olyan gyorsan (20 milliszekundumnál kevesebb idő alatt) történik, hogy a számítógépek és más elektromos berendezések fennakadás nélkül működnek tovább. Alternatív megoldásként a beépített MultiPlus kapcsoló is használható.



Phoenix Inverter Smart	12/1600 24/1600 48/1600	12/2000 24/2000 48/2000
Párhuzamos és háromfázisú működés	Nem	
INVERTER		
Bemeneti feszültségtartomány (1)	9,3 – 17 V 18,6 – 34 V 37,2 – 68 V	
Kimenet	Kimeneti feszültség: 230VAC ±2% 50 Hz vagy 60 Hz ± 0,1% (1)	
Folyamatos kimenő teljesítmény 25°C-on (2)	1600VA	2000VA
Folyamatos kimenő teljesítmény 25°C-on	1300W	1600W
Folyamatos kimenő teljesítmény 40°C-on	1200W	1450W
Folyamatos kimenő teljesítmény 65°C-on	800W	1000W
Maximális teljesítmény	3000VA	4000VA
Dinamikus (terhelés függő) alacsonyfeszültségű egyenáram leállítás (teljesmértékben konfigurálható)	Dinamikus leállítás, lásd https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Maximum hatékonyság 12/ 24 /48 V	92 / 94 / 94%	92 / 94 / 94%
Zéró áramterhelés 12 / 24 / 48 V	8 / 9 / 11W	8 / 9 / 11W
Zéró áramterhelés ECO üzemmódmódban	0,6 / 1,3 / 2,1W	0,6 / 1,3 / 2,1W
ÁLTALÁNOS		
Programozható relé (2)	Van	
Start & stop rendszerű teljesítmény ECO üzemmódban	állítható	
Védelem (3)	a - g	
Vezetéknélküli Bluetooth kommunikáció	A távoli megfigyelés és rendszerintegráció érdekében	
VE.Direct kommunikációs port	A távoli megfigyelés és rendszerintegráció érdekében	
Távoli be- / kikapcsolás	Van	
Közös jellemzők	Működési hőmérséklettartomány: -40-ről +65-re °C (ventilátoros hűtés) Páratartalom (nem kondenzálódó): maximum 95%	
MELLÉKLET		
Közös Jellemzők	Anyag & szín: rozsdamentes acél (kék RAL 5012; és fekete RAL 9017) Védelmi besorolás: IP 21	
Akkumulátor csatlakozás	M8-as csavarok	
230 V váltakozó áram csatlakozás	Csavarszorítók	
Súly	12 kg	13 kg
Méret (hxwhd)	485x219x125 mm	485x219x125 mm
SZABVÁNY		
Biztonság	EN 60335-1	
Kibocsátás mentesség	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3	
Önműködő irányelv	ECE R10-5	
1) Nem lineáris terhelés, amplitúdótényező 3:1 2) Programozható relé, amelyet be lehet állítani általános riasztásra, egyenáram feszültség alatt vagy generátor indítása/leállítása esetében. Váltakozó áram szerinti besorolás: 230 V / 4 A egyenáram szerinti besorolás: 4 A 35 VDC-ig, 1A 60 VDC-ig	3) Védelmi kulcs: a) kimeneti rövidzárlat b) túlterhelés c) túl magas akkumulátor feszültség d) túl alacsony akkumulátor feszültség e) túl magas hőmérséklet f) 230 V váltakozó áram kimeneten g) túl magas hullámzó feszültség	



Phoenix Inverter Vezérlő

Ezt a műszertáblát a VE.Direct Phoenix inverter távoli be- és kikapcsolására szánták



Color Control GX

Lehetővé teszi a megfigyelést és az ellenőrzést. Helyileg, valamint távolról a [VRM Portálon keresztül](#).



VE.Direct csatlakozása USB interfésszel

Képes USB porton keresztül csatlakozni.



Vezetéknélküli bluetooth kommunikáció

Képes okostelefonhoz csatlakozni (iOS-re és Androidra is).



BMV-712 Smart Akkumulátor Megfigyelése

A BMW akkumulátor kijelző fejlett mikroprocesszoros ellenőrzési rendszert tartalmaz, amelyet nagyfelbontású mérőrendszerrel ötvöztek az akkumulátor áramerősségének és töltöttségének/kisütési áramerősségének a mérésére terveztek. Ezentúl, a szoftver komplex számítási algoritmusokat is tartalmaz, mint például a Peukert képletet, amelyet az akkumulátor töltöttségi állapotának meghatározására használnak. A BMW szelektíven jeleníti meg a feszültséget, az áramerősséget, a felhasznált amperórát, vagy a hátralevő időt. A kijelző sok teljesítménnyel és az akkumulátor használatával kapcsolatos adatokat is tárol.

Számos modell kapható (lásd akkumulátor kijelző dokumentációját).