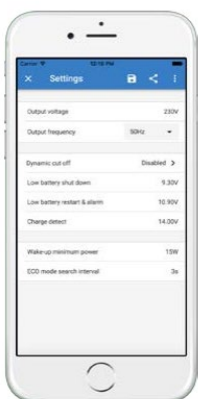


Inverter Smart 230 V, új modellek

www.victronenergy.hu



**Inverter Smart
24/2k5**



Beépített Bluetooth: táblagéppel vagy okostelefonnal teljes mértékben konfigurálható

- Riasztás alacsony akkumulátorfeszültség esetén
- Alacsony akkumulátorfeszültség miatti lekapcsolási és újraindítási szintek
- Dinamikus lekapcsolás: terhelésfüggő lekapcsolási szint
- Kimenő feszültség: 210 – 245 V
- Frekvencia: 50 Hz vagy 60 Hz
- ECO üzemmód be-/kikapcsolása és az ECO üzemmód érzékelési szintje
- Riasztási relé

Felügyelet:

- Bemenő és kimenő feszültség, terhelés és riasztások

VE.Direct adatátviteli port

A VE.Direct port számítógéphez csatlakoztatható (VE.Direct–USB interfészkábel szükséges) ugyanezen paraméterek konfigurálásához és felügyeletéhez.

Bizonyított megbízhatóság

A teljes hidas, toroidtranszformátoros topológia hosszú évek óta bizonyítja megbízhatóságát. Az inverterek rövidzárvédettek, és túlmelegedés ellen is védettek, függetlenül attól, hogy azt túlterhelés vagy magas környezeti hőmérséklet okozza.

Nagy indítási teljesítmény

Olyan fogyasztók indításához szükséges, mint a LED-lámpákhoz használt átalakítók, a halogénlámpák vagy az elektromos szerszámok.

ECO üzemmód

ECO üzemmódban az inverter készenléti üzemmódba kapcsol, ha a terhelés egy előre beállított érték alá csökken. Készenléti üzemmódban az inverter 2,5 másodpercenként rövid időre bekapcsol (állítható). Ha a terhelés meghaladja az előre beállított szintet, az inverter bekapcsolva marad.

Távoli be- és kikapcsolás

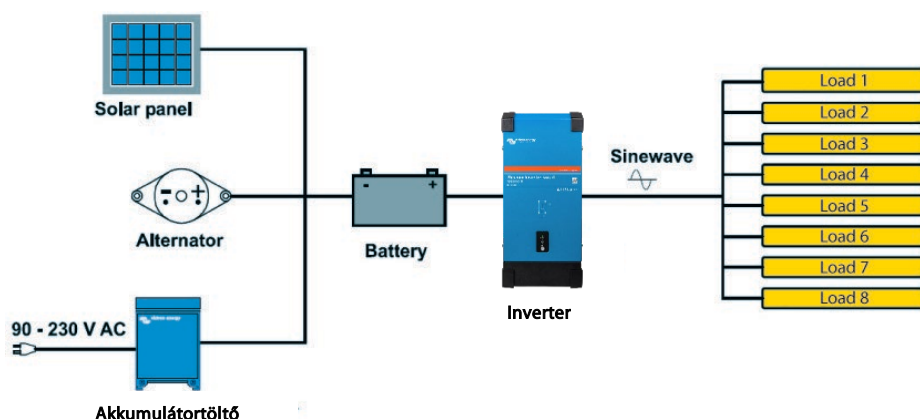
A távoli be- és kikapcsoló vagy relékontaktus egy kétpólusú csatlakozóhoz csatlakoztatható. Alternatív megoldásként a kétpólusú csatlakozó H kapcsa (bal oldali) az akkumulátor pozitív pólusára, vagy a kétpólusú csatlakozó L kapcsa (jobb oldali) az akkumulátor negatív pólusára (vagy például a jármű alvázára) kapcsolható.

LED-diagnosztika

A leírást lásd a kézikönyvben.

A terhelés másik AC-forrásra történő átkapcsolásához: automatikus átkapcsoló

Kis teljesítményű invertereinkhez a Filax automatikus átkapcsolót ajánljuk. A Filax nagyon rövid átkapcsolási idővel rendelkezik (kevesebb mint 20 ezredmásodperc), így a számítógépek és egyéb elektronikus berendezések megszakítás nélkül tovább működnek. Alternatív megoldásként beépített átkapcsolóval rendelkező MultiPlus használható.



Inverter Smart 230V	12/2k5 24/2k5	12/4k 24/4k
Párhuzamos és 3 fázisú üzem	Nem	
INVERTER		
Bemenő feszültség tartománya	9,3 – 17 V 18,6 – 34 V	
Kimenet	Kimenő feszültség: 230 VAC ±2 % 50 Hz vagy 60 Hz ± 0,1 % (1)	
Folyamatos kimenő teljesítmény 25 °C-on	2400 W	3700 W
Időben korlátozott teljesítmény 1 (hidegindítás)	2500 W/2 óra	4000 W/2 óra
Időben korlátozott teljesítmény 2 (hidegindítás)	3200 W/15 perc	5000 W/15 perc
Folyamatos kimenő teljesítmény 40 °C-on	2200 W	3400 W
Folyamatos kimenő teljesítmény 65 °C-on	1500 W	2300 W
Csúcsteljesítmény	4000 W/5 s	6000 W/5 s
Dinamikus (terhelésfüggő) lekapcsolás alacsony DC-feszültség esetén (teljes mértékben konfigurálható)	Dinamikus lekapcsolás, lásd: https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Maximális hatásfok 12 / 24 / 48 V	92 / 94 %	94 / 94 %
Üresjárat teljesítmény 12 / 24 / 48 V	10 / 10 W	16 / 20 W
Üresjárat teljesítmény ECO üzemmódban	1,3 / 1,6 W	2,5 / 2,6 W
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK		
Programozható relé (1)	Igen	
ECO üzemmód leállítási és indítási teljesítménye	állítható	
Védelem (2)	a - g	
Bluetooth vezeték nélküli kommunikáció	Távfelügyelethez és rendszerintegrációhoz	
VE.Direct adatátviteli port	Távfelügyelethez és rendszerintegrációhoz	
Távolsi be- és kikapcsolás	Igen	
Általános jellemzők	Üzemi hőmérséklet-tartomány: -40 és +65 °C között (ventilátoros hűtés) Páratartalom (nem kondenzálódó): max. 95 %	
BURKOLAT		
Általános jellemzők	Anyag és szín: acél (kék RAL 5012 és fekete RAL 9017) Védettségi osztály: IP21	
Akkumulátorcsatlakozás	M8-as csavarok	2+2 M8-as csavar
230 V-os váltakozóáramú csatlakozás	Csavaros kapcsok	
Tömeg	13 kg	20 kg
Méretek (maxszé×mé)	509 x 219 x 125 mm	591 x 278 x 162 mm (12 V) 535 x 286 x 162 mm (24 V)
SZABVÁNYOK		
Biztonság	EN 60335-1	
Kisugárzás, védettség	EN 55014-1 / EN 55014-2 / EN-IEC 61000-6-1 / EN-IEC 61000-6-2 / EN-IEC 61000-6-3	
Autóipari irányelv	ECE R10-5	
1) Programozható relé, amely többek között beállítható általános riasztásra, DC feszültséghiányra vagy áramfejlesztő indítás/leállítás funkcióra. Váltakozó áram névleges értéke: 230 V / 4 A Egyenáram névleges értéke: 4 A / 35 VDC, 1 A / 60 VDC	2) Védelmi kulcs: a) kimeneti rövidzárlat b) túlterhelés c) túlságosan magas akkumulátorfeszültség d) túlságosan alacsony akkumulátorfeszültség e) túlságosan magas hőmérséklet f) 230 V-os váltakozófeszültség az inverter kimenetén g) túlságosan nagy bemeneti feszültség/hullámosság	



Invertervezérlés

Ez a panel az összes Inverter Smart egység távoli be- és kikapcsolására szolgál.



VE.Direct-USB interfész

USB-porthoz csatlakozik.



Ekran GX vagy Cerbo GX

Intuitív rendszervezelést és -felügyeletet biztosít, és hozzáférést tesz lehetővé ingyenes távfelügyeleti weboldalunkhoz: a VRM online portálhoz.



Bluetooth vezeték nélküli kommunikáció

Okostelefonhoz csatlakozik (iOS és Android egyaránt).



BMV-712 intelligens akkumulátor-felügyelő

A BMV akkumulátor-felügyelő fejlett mikroprocesszoros vezérlőrendszert és nagy felbontású mérőrendszereket egyesít az akkumulátorfeszültség, valamint a töltő- és kisülési áram mérésére. Ezenkívül a szoftver összetett számítási algoritmusokat, például a Peukert-képletet is tartalmazza az akkumulátor töltöttségi állapotának pontos meghatározásához. A BMV szelektíven megjeleníti az akkumulátorfeszültséget, az áramerősséget, az elfogyasztott Ah értéket vagy a hátralévő működési időt. Az akkumulátor-felügyelő a teljesítményre és az akkumulátor használatára vonatkozó számos adatot is tárol.