

Qoltec[®]

Model: 51924-51929

BRUGSANVISNING

**INVERTER MED MODIFICERET
BØLGEFORM**

DA

INDLEDNING

Tak for din tillid og for at vælge Monolith by Qoltec Modified Sine Wave Inverter. Vi er overbeviste om, at produktet vil opfylde dine forventninger. Denne manual indeholder instruktioner til installation og brug af produktet, herunder vigtige sikkerhedsinstruktioner for korrekt drift og installation. Hvis du har spørgsmål efter at have læst denne vejledning, bedes du kontakte vores kundeservice.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Advarsel! Læs sikkerhedsinstruktionerne, når du monterer og bruger inverteren.

1. Inverteren skal bruges i et godt ventileret område, væk fra direkte sollys, vand og andre brændbare stoffer. For at reducere risikoen for fare må inverteren ikke udsættes for ugunstige forhold som regn, sne, frost, tåge, olieholdigt snavs og kraftigt støv under installationen. Inverteren må ikke installeres i et lukket rum, og ventilationsåbningerne må ikke tildækkes eller blokeres.
2. Inverteren må ikke installeres i områder, der er udsat for brand, elektrisk stød, tilstedeværelse af kabler, der ikke overholder standardspecifikationerne.
3. Da inverteren indeholder komponenter, der er følsomme over for lysbueudladning, må den ikke installeres i brandfarlige og eksplosive miljøer.
4. Hvis elektrolytten kommer i kontakt med din hud eller dit tøj, når du tilslutter batteriet, skal du straks vaske det med rent sæbevand. Hvis du får det sure stof i øjnene, skal du skylle dem med rent vand i mindst 20 minutter og tage på hospitalet for at blive undersøgt hurtigst muligt.
5. Placer ikke metalværktøj på batteriet, da det kan beskadige batteriet eller inverterens komponenter på grund af gnister, der opstår ved kortslutning.
6. Det er forbudt at sætte små metalgenstande som f.eks. jernnåle og jernstifter ind i produktet. Hold enheden væk fra vand.
7. Det er forbudt for børn at bruge dette produkt, og det er ikke tilladt at røre ved terminalerne, udgangsstikket, blæseren osv. med fingrene for at undgå skader og elektrisk stød.
8. Før du tilslutter, skal du sikre dig, at inverterens indgangsspænding svarer til batteriets eller strømkildens.
9. Undgå at overbelaste inverteren, tilslut ikke enheder med højere effekt end inverterens maksimalt tilladte effekt.

PRODUKTEGENSKABER OG ANVENDELSE

Funktioner

- Modificeret sinusbølge
- Høj effektivitet, lav vægt
- Hus fremstillet af aluminium i høj kvalitet
- LED angiver belastningsstatus
- Fuldautomatisk styring af køleventilator (belastning)
- Mikroprocessorbaseret design
- Blød start, effektiv vedligeholdelse af batteriets levetid
- Alarmsystem for lavspænding/overbelastning/kortslutning/overspænding/overtemperatur

Anvendelse

- Kontorudstyr: computere, printere, skærme, kopimaskiner, scannere osv.
- Elektronisk udstyr: Fjernsyn, spillekonsoller, radioer, effektforstærkere, musikudstyr, overvågningsudstyr, servere, satellitkommunikationsudstyr osv.
- Belysning

INSTRUKTIONER TIL BRUG

Advarsel! Der er højspænding inde i produktet. Du må ikke åbne inverteren eller forsøge at reparere den selv. Det er strengt forbudt for personer uden specialviden at adskille eller ændre den uden tilladelse, og virksomheden er ikke ansvarlig for eventuelle overtrædelser. Følg instruktionerne nedenfor.

1 Valg af batteri: Brug bly-syre-, AGM- eller GEL-batterier med en indgangsspænding på 12 V. For MS Wave 600W Inverter (300W/600W) model 51924 skal du vælge en batterikapacitet på mere end 30AH. For MS Wave 2000W Inverter (1000W/2000W) model 51926 skal du vælge en kapacitet på over 100AH osv.

2. Når du tilslutter udstyret til inverteren, skal du sørge for, at strømforbruget ligger inden for inverterens effekt. Strømforbruget må ikke overstige inverterens maksimale effekt, når udstyret startes op.

Beskyttelse mod lav spænding: Når batterispændingen er for lav, udsender inverteren en alarm, der indikerer, at indgangsspændingen er faldet, og at batteriet skal genoplades. For eksempel: Når inverterens indgangsspænding er lavere end $10,5 \text{ V} \pm 0,5 \text{ V}$, vil inverteren først afgive en alarm, og den røde LED-indikator vil lyse, og AC-udgangsenheden vil blive slukket.

4 Overspændingsbeskyttelse: Når batterispændingen er for høj, giver indikatoren en alarm, der angiver, at DC-indgangsspændingen er for høj, og at batteriet skal aflades så hurtigt som muligt. Når inverterens indgangsspænding når $15,5V \pm 0,5V$, vil den røde LED-indikator lyse, og AC-udgangsenheden vil blive slukket på samme tid.

LEDNINGSDIAGRAM OVER BATTERI OG INVERTERUDSTYR

(Foto 1 og 2 er vedhæftet)

PROBLEMLØSNING

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Inverteren virker ikke, når der sættes strøm til første gang	Batteriet er ikke tilsluttet korrekt. Forbindelsen på batterisiden er løs. Batterispændingen er for lav.	Tjek batteriet og kabelforbindelserne. Tjek jævnstrømssikringen. Oplad batteriet.
En alarm udløses	Inverterens indgangsspænding er lavere end $10,5 \pm 0,5VDC$ (12V)	1. Kontroller, at batteriet er tilstrækkeligt opladet, hvis ikke, skal du genoplade batteriet så hurtigt som muligt. 2. Kontrollér, at batterikablet er tykt nok til at lede den nødvendige strøm. Om nødvendigt kan der bruges tykkere ledninger. 3. Stram forbindelsen til batteriets indgangskredsløb.
Der lyder en akustisk alarm, og den røde LED blinker 2 gange hvert 1. sekund.	Inverterens indgangsspænding er lavere end $15,5 \pm 0,5VDC$ (12V)	1. Kontroller, at spændingen ved DC-indgangsterminalen er større end 15,5 VDC.
Den akustiske alarm lyder, og den røde LED blinker 3 gange hvert 1. sekund.	Inverteren bliver overophedet	1. Kontrollér, at ventilatoren fungerer normalt. Hvis dette ikke er tilfældet, kan ventilatoren eller ventilatorstyringskredsløbet være defekt, kontakt teknisk support. 2. Hvis ventilatoren kører, skal du kontrollere, at ventilationsåbningerne på

		indløbssiden er placeret korrekt. Ventilatorens luftudgang må ikke være blokeret. 3. Hvis ventilatoren fungerer normalt, og vinduet ikke er blokeret, skal du kontrollere, at der er tilstrækkelig kold ekstra luft. Kontroller også, at omgivelsestemperaturen er under 45 °C. 4. Reducer belastningen for at mindske varmeeffekten. Når årsagen til overophedningen er fjernet, vil enheden automatisk nulstille sig selv.				
Hørbar alarm og rød LED tændt	Inverteren er overbelastet	1. Afbryd belastningen. 2. Reducer belastningen. 3. Kontroller, om der er en kortslutning ved udgangen.				
Inverteren fungerer normalt, men der er ingen spænding på AC-udgangen.	Fejl i transmissionen. Forkert forbindelse af brugeren osv.	Kontrollér, at enheden er tilsluttet korrekt. 2. Tjek for unormale lyde inde i produktet. 3. Kontakt teknisk support.				
Model	51924	51925	51926	51927	51928	51929
Nominel effekt	300W	600W	1000W	1500W	2000W	2000W
Maksimal effekt	600W	1200W	2000W	3000W	4000W	6000W
Output-faktor	AC 230V±10%					
DC-indgang	12V					

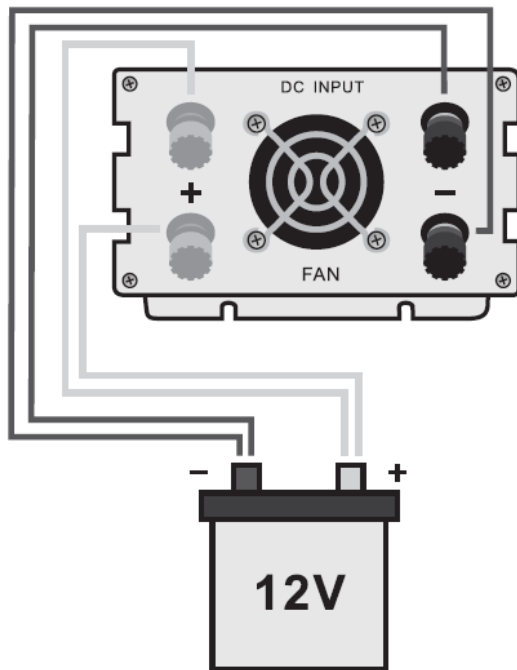
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

BEVARELSE

1. Kontrollér regelmæssigt kablernes og forbindelsernes tilstand.
2. Inverteren skal rengøres med en tør klud, brug ikke væsker eller kemikalier.

ATTACHMENT 1

1



2

