

DEICHTURBINEN

KLEINWINDKRAFTANLAGEN FÜR JEDERMANN

Anleitung für
SUN-DT 1000 bzw. 2000
Windkontroller incl. Inverter Kombigeräte



Deichturbinen Th. Bauer
Wremen, Rielker Weg 11
27639 Wurster Nordseeküste
deichturbinen.de

Anleitung für Windturbinen- Netzeinspeisewechselrichter

Der SUN-DT netzgebundene Inverter ist der technologisch fortschrittlichste Wechselrichter der Welt für den Einsatz in netzgekoppelten Anwendungen. Dieses Handbuch beschreibt die sichere Installation und den Betrieb des SUN-DT ON-Grid-Wechselrichters.

Dieses integrierte System maximiert die Energieausbeute, erhöht die Systemzuverlässigkeit und vereinfacht Installation, Überwachung und Wartung einer Windkraftanlage. Dieser Netzeinspeisewechselrichter nimmt die Windenergie von Windturbinen auf und über seine Ausgangskabel -ohne zusätzliche Ausrüstung- ins öffentliche Stromnetz einspeisen. Die Installation ist sehr bequem und zuverlässig.

Der Wechselrichter kann an jede Steckdose des 230V Hausnetzes angeschlossen werden. Der Wechselrichter überwacht die Leistung, die Frequenz und die Phase des Hausnetzes und erzeugt reinen Sinus-Wechselstrom, dessen Frequenz und Phase überwacht werden und daher mit dem Netz übereinstimmen. Bitte beachten Sie: Der Inverter gibt nur Leistung ab, wenn das Hausnetz eingeschaltet ist. Bei Netzausfall, keine Einspeisung (gilt für alle netzgebundenen Inverter)!

Wenn sich die Windturbine dreht und ihre Ausgangsspannung im Bereich der Nenn-Eingangsspannung des Wechselrichters liegt, erzeugt die Windturbine Strom und der Inverter wird diesen Strom von der Windturbine in das Hausnetz einspeisen. Wenn die Gesamtleistung der im Haus verwendeten elektrischen Geräte größer ist als die Ausgangsleistung des Wechselrichters, wird dieser Strom vollständig im Haus verbraucht. Dies wird den Stromzähler verlangsamen; andernfalls wird die Differenz der Ausgangsleistung des Wechselrichters und der insgesamt genutzten Leistung der Geräte im Haushalt ins Netz abgegeben.

Wir bedauern!

**Aber, vollständige
Handbücher liefern
wir ausschließlich
zusammen mit
einem bei uns
gekauften Produkt.**