



AEconversion Modul-Wechselrichter

LED-Anzeige

Im normalen Betriebsfall erzeugen die PV-Generatoren eine Spannung, sobald genügend Tages- bzw. Sonnenlicht vorhanden ist. Wenn diese Spannung in einer bestimmten Höhe und entsprechender Zeitspanne am Wechselrichter anliegt, beginnt dieser mit der Einspeisung ins Netz. Der Wechselrichter ist mit einer LED Anzeige ausgestattet, die in folgender Weise über den Betriebszustand Aufschluss gibt.

Einspeisebetrieb:

Mit steigender Leistungsstärke, steigt die Blinkfrequenz der LED. Die folgenden Blinkfrequenzen zeigen die Prozentsätze als Funktion der Leistung des Gerätes:

0% to 3%	LED 0.5 Sek. „AN“ 2 Sek. „AUS“
3% to 30%	LED 0.5 Sek. „AN“ 1 Sek. „AUS“
30% to 60%	LED 0.5 Sek. „AN“ 0.5 Sek. „AUS“
60% to 85%	LED 0.5 Sek. „AN“ 0.2 Sek. „AUS“
85% to 100%	LED durchgehend „AN“



Nicht-Einspeisebetrieb:

Wenn der Wechselrichter im Nicht-Einspeisebetrieb befindet, zeigt die LED bestimmte Zustände an, welche nachfolgend beschrieben sind.

Diese können im Falle einer Störung zur Fehlersuche verwendet werden.

Jede Stufe beginnt mit der Angabe der folgenden Sequenz:

Sequenz beginnt: LED 5 Sek. „AN“, 2 Sek. „AUS“

Leistungsstufen:

Synchronisierung läuft:	LED 1Sek. „AN“ 0.5Sek. „AUS“, 1 Takt
AC Spannung nicht im Toleranzbereich:	LED 1Sek. „AN“ 0.5Sek. „AUS“, 2 Takte
DC Spannung nicht im Toleranzbereich:	LED 1Sek. „AN“ 0.5Sek. „AUS“, 3 Takte
AC und DC Spannungen nicht im Toleranzbereich:	LED 1Sek. „AN“ 0.5Sek. „AUS“, 4 Takte
Interne Übertemperatur:	LED 1Sek. „AN“ 0.5Sek. „AUS“, 5 Takte