

Dieses Dokument ist eine einfache Anleitung für die Benutzung der DIASINE® Serie Sinuswellen Inverter. Für weitere Details verweisen wir auf das Benutzerhandbuch auf unserer Website (s. QR Code rechts).



©2017-2020 DENRYO CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

Wichtige Sicherheitshinweise

Nicht zerlegen

Kein offenes Feuer

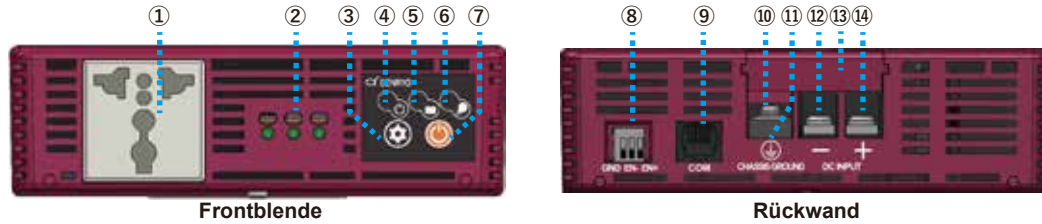
Trocken halten

Nicht stapeln

Gefahr bei hohen Temperaturen

Durchgängig belüften

1. Eigenschaften



① AC Ausgang	② AC Ausgangsklemme	③ Setup- Taste	④ LED Status Anzeige
⑤ Batterie LED	⑥ Last LED	⑦ EIN/AUS Taste	⑧ Remote-Anschluss
⑨ Optionaler Anschluss	⑩ Erdungsklemme	⑪ Umgekehrte Verpolungs-Warn LED	
⑫ DC Eingangsklemme (-)	⑬ Klemmabdeckung	⑭ DC Eingangsklemme (+)	

*Einzelheiten zur Bedienung der einzelnen Teile finden Sie im Benutzerhandbuch.

2. Tastenbedienung und LED Anzeigen

(1) Tastenbedienung

Status	Setup Taste	Power EIN/AUS Taste
Standby	Einstellungsanzeige (3 Sek.) Lange gedrückt halten: Setup-Modus einschalten	Output starten
Ausgang AC	Einstellungsanzeige (Taste runterdrücken)	Output stoppen
Setup-Modus	Einstellungen auswählen Lange gedrückt halten: Einstellungselement ändern	Setup beenden, zum Standby Modus wechseln

(2) Normale AC LED Anzeige

LED Farbe	LED Statusanzeige	Batterie LED*	Last LED		
Orange	Standby	---	---		
Gelb blinkend	Überhitzungsalarm	Eingangsspannung	Output		
Gelb	---			10.5-11.5Vdc	>100%
Grün	EIN			11.5-12.0Vdc	70-100%
Blau	EIN im Remote-Modus			12.0-14.0Vdc	40-70%
Lila	---	14.0-16.5Vdc	0-40%		
		16.5-17.0Vdc	---		

* Alle angegebenen Spannungen beziehen sich auf das 12-Volt Modell. Nehmen Sie die Spannung mal 2 für das 24 Volt Modell oder mal 4 für das 48 Volt Modell.

(3) Fehleranzeigen LED

LED Farbe	LED Statusanzeige	Batterie LED	Last LED
Rot blinkend	---	Eingangsunterspannung	Output Ausfall
Rot solid	Überhitzung	Eingangsüberspannung	Überlast, Kurzschluss

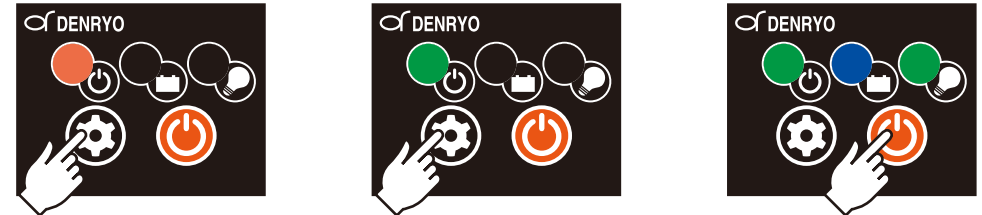
3. Anleitung

(1) Gleichstromverkabelung



- Platzieren Sie den Inverter auf eine ebene Fläche und entfernen Sie die Abdeckung.
*Genaueres zur Installation finden Sie im Benutzerhandbuch.
- Schließen Sie die Eingangsklemme an. Verbinden Sie die Erdungsklemme mit der Erdung, falls notwendig. Verschließen Sie die Abdeckung erneut, wenn sie mit der Verdrahtung fertig sind.
*Klemmbreite 9mm, Schraube M4
*Empfohlene Drahtstärke 8AWG-
- Platzieren Sie die Sicherung zwischen Batterie und Inverter auf der Plus Seite. Das rote Aufleuchten der LED vor der Erdungsklemme weist auf umgekehrte Polarität hin. Bitte korrigieren Sie die Verdrahtung in diesem Fall.

(2) Setup



- Halten Sie die Setup Taste gedrückt (für mind. 2 Sekunden).
- Nach dem Summton leuchtet lediglich die LED Status auf. Drücken Sie die Setup Taste, um den Einstellungswert zu ändern, oder halten Sie lange gedrückt, um das Einstellungselement zu ändern.
- Halten Sie die EIN/AUS Taste gedrückt (für mehr als 2 Sekunden). Alle LED's leuchten nun in der eingestellten Farbe auf und die Einstellungen werden gespeichert.

■ Setup Modus LED Anzeige

LED Farbe	LED Status Anzeige		Batterie LED Ausgangsspannung	Last LED	
	Modus	Frequenz		Summton	Helligkeit
Grün	Geringer Strom* ^{1,2}	50Hz ^{*1}	200Vac	AN ^{*1}	Normal ^{*1}
Gelb	Geringer Strom* ²	60Hz	220Vac	AN	Niedrig
Blau	Normal	50Hz	230Vac ^{*1}	AUS	Normal
Lila	Normal	60Hz	240Vac	AUS	Niedrig

*1 Standardeinstellung.

*2 Der Low-Power Modus unterdrückt den Stromverbrauch wenn eine Schwachlast angeschlossen wird. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch.

(3) Start/Stop

Drücken Sie die Power Taste. Nach dem Startton beginnt die Stromversorgung. Standardeinstellungen sind der Low-Power Modus, Ausgangsspannung 230Vac, 50Hz, Summton AN und LED normale Helligkeitsstufe.

Verbinden Sie die Last mit dem Stromanschluss des Inverters. Drücken Sie die Power Taste, um die Energiezufuhr zu stoppen und in den Standby Modus umzuschalten.