



















In den Einstellmodus gelangen Sie durch das Betätigen der ENTER-Taste (3 s gedrückt halten). Mit Hilfe der UP und DOWN-Tasten können Sie die einzelnen Menüpunkte auswählen, mit der "ENTER" Taste die Auswahl bestätigen und mit der "ESC" Taste die Menüpunkte wieder verlassen.

Die nachfolgende Tabelle listet die einzelnen Menüpunkte unter Angabe der möglichen Parameter und/oder Konfigurationen auf:

Menüpunkt	Beschreibung:	Parameter / Option:	
00	Verlassen des Einstellbetriebs.	00 ⊘ ESC	
01	Priorität, Quelle der Verbraucherspeisung	01 ⊘ SOL	PV-Betrieb (Priorität); Steht nicht genug Solarenergie zur Verfügung erfolgt zudem Inverter-Betrieb. Netz-Betrieb erfolgt nur dann wenn keine Solarenergie verfügbar ist und die Akkubank entladen ist.
		01 ⊘ UET	Netz-Betrieb (Priorität); PV- oder Inverter-Betrieb erfolgt nur wenn kein Netz zur Verfügung steht.
		01 ⊘ 56U	PV-Betrieb (Priorität); Steht nicht genug Solarenergie zur Verfügung erfolgt zudem Inverter-Betrieb. Netz-Betrieb erfolgt nur dann wenn keine Solarenergie verfügbar ist und die Akkubank die Einstellung aus Menüpunkt 12 erreicht hat.
02	Gesamtladestrom (Gesamtladestrom = Netzladestrom + PV-Ladestrom)	02 ⊘ 10 A	1, 2, 3 kVA: Ladestrom einstellbar von 10 bis 50 A in zehner Schritten;
		...	
		02 ⊘ 50 A	1-phasig Anzahl der Batterien x 25A maximal 50A
		02 ⊘ 60 A	4, 5 kVA: Ladestrom einstellbar von 10 bis 110 A in zehner-Schritten;
		02 ⊘ 110 A	3-phasig Anzahl der Batterien x 25A maximal 100A
03	Netz-Eingangsspannungsbereich	03 ⊘ APL	Eingangsspannungsbereich für Haushaltsgeräte (90-280 VAC);
		03 ⊘ UPS	Eingangsspannungsbereich für Computer etc. (170-280 VAC);

Menüpunkt	Beschreibung:	Parameter / Option:	
04	Energiesparmodus: (Inverter wird ausgeschaltet wenn nur ein sehr geringe oder keine Last detektiert wird)	04  5d5	Energiesparmodus deaktiviert;
		04  5eN	Energiesparmodus aktiviert;
05	Auswahl des Akkumulator-Typs	05  AGn	AGM-Akku
		05  FLd	Nass-Akku
		05  USE	Selbst definierter Akku, die Spannungsschwellen sind unter den Menüpunkten 26, 27, 29 anzugeben.
06	Automatisches Wiedereinschalten nach der Überlastung	06  Lfd	Automatisches Wiedereinschalten deaktiviert.
		06  LfE	Automatisches Wiedereinschalten aktiviert.
07	Automatisches Wiedereinschalten nach einer Überhitzung (Übertemperatur)	07  tfd	Automatisches Wiedereinschalten deaktiviert.
		07  tFE	Automatisches Wiedereinschalten aktiviert.
09	Setzen der Ausgangsfrequenz	09  50 _{Hz}	Ausgangsfrequenz: 50 Hz.
		09  60 _{Hz}	Ausgangsfrequenz: 60 Hz.
11	Max. Netz-Ladestrom: Hinweis: Sollte in Menüpunkt 02 ein kleinerer Wert eingetragen sein, wird der Wert aus 02 für den Netz-Ladestrom verwendet.	11  20A	1 kVA: Netz-Ladestrombereich einstellbar von 10 bis 20 A.
		11  30A	2, 3 kVA: Netz-Ladestrombereich einstellbar von 20 bis 30 A.
		11  30A	4, 5 kVA: Netz-Ladestrombereich einstellbar 2 A
12	Akkubank-Spannungsschwelle: Rücksprung vom PV-Betrieb bzw. Inverter-Betrieb in den Netz-Betrieb wenn die Priorität im Menüpunkt 01 auf SOL oder SbU gesetzt ist.	12  115 ^{BATT} v	1 kVA: Spannungsschwelle einstellbar von 11,0 bis 12,8 V
		12  230 ^{BATT} v	2, 3 kVA: Spannungsschwelle einstellbar von 22,0 bis 25,5 V
		12  46 ^{BATT} v	4, 5 kVA: Spannungsschwelle einstellbar 48,0 Volt
13	Akkubank-Spannungsschwelle:	13  135 ^{BATT} v	1 kVA: Spannungsschwelle einstellbar

Menü-punkt	Beschreibung:	Parameter / Option:	
	Rücksprung in den Inverter-Betrieb (Autonomie) wenn die Priorität im Menüpunkt 01 auf SOL oder SbU gesetzt ist.	13 ^{BATT} FUL	oder Vollständig geladen.
		13 ^{BATT} 270 ^v	2-3 kVA: Spannungsschwelle einstellbar von 24,0 bis 29,0 V
		13 ^{BATT} FUL	oder Vollständig geladen.
		13 ^{BATT} 540 ^v	4-5 kVA: Spannungsschwelle einstellbar
		13 ^{BATT} FUL	51 Volt
16	Priorität der Lade-Quelle:	16 ^{BATT} CS0	PV-Ladebetrieb (Priorität): nur wenn keine Solarenergie vorhanden ist erfolgt Netz-Ladebetrieb.
		16 ^{BATT} CUt	Netz-Ladebetrieb (Priorität): nur wenn kein Netz vorhanden ist erfolgt PV-Ladebetrieb.
		16 ^{BATT} SNU	PV- und Netz-Ladebetrieb gleichzeitig.
		16 ^{BATT} 0SO	Nur PV-Ladebetrieb (Priorität).
18	Alarm-Management	18 ^{BATT} b0N	Alarm-Management aktiviert
		18 ^{BATT} b0F	Alarm-Management deaktiviert.
19	Anzeige der Betriebs-Informationen: Rücksprung auf die voreingestellte Menüseite.	19 ^{BATT} ESP	Betriebsanzeige springt nach 1 Minute immer zurück zur voreingestellten Menüseite.
		19 ^{BATT} FEP	Betriebsanzeige bleibt immer auf der zuletzt angesehenen Menüseite.
20	Hintergrundbeleuchtung	20 ^{BATT} L0N	Eingeschaltet.
		20 ^{BATT} L0F	Ausgeschaltet.
22	Akustisches Signal wenn die primäre Energiequelle unterbrochen ist.	22 ^{BATT} A0N	Signal eingeschaltet. (Piep...Piep...Piep...)
		22 ^{BATT} A0F	Signal ausgeschaltet.

Menüpunkt	Beschreibung:	Parameter / Option:	
23	Bypass-Betrieb bei Überlast: Entsteht Überlast im Inverter-Betrieb schaltet das Gerät in den Bypass.	23 $\frac{\circ}{\circ}$ BYD	Deaktiviert, kein Bypass bei Überlast;
		23 $\frac{\circ}{\circ}$ BYE	Aktiviert, Bypass bei Überlast;
25	Speichern der Fehler: (FAULT CODES)	25 $\frac{\circ}{\circ}$ FEN	Speichern ist aktiviert.
		25 $\frac{\circ}{\circ}$ FDS	Speichern ist deaktiviert.
26	Akkubank, Ladeschlussspannung definieren: Wenn in Menüpunkt 05 „USE“ ausgewählt wurde lässt sich hier die Schlussspannung einstellen.	CU 26 $\frac{\circ}{\circ}$ 14.1 ^{BATT} V	1 kVA: Einstellbereich von 12,0 bis 14,6 V
		CU 26 $\frac{\circ}{\circ}$ 28.2 ^{BATT} V	2, 3 kVA: Einstellbereich von 24,0 bis 29,2 V
		CU 26 $\frac{\circ}{\circ}$ 56.4 ^{BATT} V	4 5 kVA: Einstellbereich 53,2 Volt
27	Akkubank, Spannung der Erhaltungsladung: Wenn in Menüpunkt 05 „USE“ ausgewählt wurde lässt sich hier die Spannung der Erhaltungsladung einstellen.	FLU 27 $\frac{\circ}{\circ}$ 13.5 ^{BATT} V	1 kVA: Einstellbereich von 12,0 bis 14,6 V
		FLU 27 $\frac{\circ}{\circ}$ 27.0 ^{BATT} V	2, 3 kVA: Einstellbereich von 24,0 bis 29,2 V
		FLU 27 $\frac{\circ}{\circ}$ 54.0 ^{BATT} V	4 5 kVA: Einstellbereich 53,1 Volt
28	Setzen der Ausgangsbetriebsart. (Diese Parametereinstellung ist aus Sicherheitsgründen nur im STANDBY-MODE verfügbar). Es wird empfohlen maximal 4 SWRs im Parallelbetrieb und 3SWRs im Drehstrombetrieb zu verwenden.	28 $\frac{\circ}{\circ}$ S10 ^{OUTPUT}	Grundeinstellung, Inverter im Einzelbetrieb.
		28 $\frac{\circ}{\circ}$ PAR ^{OUTPUT}	Einstellung: Parallel, wenn der SWR im Parallelbetrieb arbeitet.
		28 $\frac{\circ}{\circ}$ 3P1 ^{OUTPUT}	Einstellung: Phase 1, wenn der SWR im Drehstrombetrieb (L1) arbeitet.
		28 $\frac{\circ}{\circ}$ 3P2 ^{OUTPUT}	Einstellung: Phase 2, wenn der SWR im Drehstrombetrieb (L2) arbeitet.
		28 $\frac{\circ}{\circ}$ 3P3 ^{OUTPUT}	Einstellung: Phase 3, wenn der SWR im Drehstrombetrieb (L3) arbeitet.
29	Akkubank, Abschaltspannung definieren: Wenn in Menüpunkt 05 „USE“ ausgewählt wurde lässt sich hier die Abschaltspannung einstellen.	CO4 29 $\frac{\circ}{\circ}$ 10.5 ^{BATT} V	1 kVA: Einstellbereich von 10,0 bis 12,0 V
		CO4 29 $\frac{\circ}{\circ}$ 21.0 ^{BATT} V	2, 3 kVA: Einstellbereich von 20,0 bis 24,0 V
		CO4 29 $\frac{\circ}{\circ}$ 42.0 ^{BATT} V	4 5 kVA: Einstellbereich 47,5 Volt

Menüpunkt	Beschreibung:	Parameter / Option:	
30	PV-Versorgungsregel: (Ergänzungseinstellung zu 01: Priorität, Quelle der Verbraucherspeisung). Diese Einstellung ist nur relevant wenn unter 01 SOL ausgewählt ist		Parallelbetrieb, aber nur ein SWR ist mit dem PV-Modul verbunden. Sinkt die Solarleistung schalten beide in Netzbetrieb
			Parallelbetrieb, alle SWRs sind mit PV-Modulen verbunden.
31	PV-Leistungsausgleich: Die Solarleistung wird zwischen dem PV-Ladebetrieb und dem Inverter-Betrieb aufgeteilt		PV-Leistungsausgleich aktiviert.
			PV-Leistungsausgleich deaktiviert, der Ladebetrieb hat Vorrang.

(Die Werkseinstellungen sind „**farblich**“ umrandet, DEFAULT);

Den Einstellbetrieb verlassen Sie, indem Sie Menüpunkt 00 anwählen und mit ENTER bestätigen.