

Doku der Deye SUN10k-Einstellungen

Batterie Einstellungen

Batterie-Modus

☐ BMS
☐ Ladezustand in V
☐ Ladezustand in %
☐ keine Batterie

Kapazität: 400Ah
 max. Ladestrom: 120A
 max. Entladestr.: 95A

☒ aktiv. nach Tiefentldg.
☒ Gen Force

Seite 1

Batterie Einstellungen

Start: 15% | 30%
 Ladestr.: 95A | 95A

☒ Laden vom Gen. ☐ Laden vom Netz
☒ Gen. Signal ☒ Netz Signal

Gen. max. Laufzeit: 24.0 h
 Gen. Ausfallzeit: 0.0 h

Seite 2

Batterie Einstellungen

BMS Modus: 00 PYLON

Aus: 5%
 Alarm: 10%
 Neustart: 20%

Seite 3

Arbeitsmodus

☐ Verkaufen: 10000W max. PV Leistung
☐ Ersatzlast: ☒ PV-Verkauf
☐ Haus/Netz mit CT: ☒ PV-Verkauf

max. Verkauf: 10000 Netzbezug in Watt: 020
 Priorität: ☐ Batt. zuerst ☒ Last zuerst

☐ Leistungsbegrenz.: 8000W Leistung

Seite 1

Arbeitsmodus

☒ Batterie Zeitplan

Gen.	Zeit	Batterie Leistung
☒	01:00 05:00	10000 15%
☒	05:00 09:00	10000 15%
☒	09:00 13:00	10000 15%
☒	13:00 17:00	10000 15%
☒	17:00 21:00	10000 15%
☒	21:00 01:00	10000 15%

Seite 2

Arbeitsmodus

Mo ☒ Di ☒ Mi ☒ Do ☒ Fr ☒ Sa ☒ So ☒

Seite 3

Geräte-Info

10K

Inverter SN: 2405114142 Flash
 HMI:Ver 1001-C047
 MAIN:Ver 2006-1144-1807
 ARC:Ver0000

Grundeinstellungen

☒ Zeitsynch.
 ☐ Alarm
 ☒ Dimmer

Jahr:
 Monat:
 Tag:

Stunde:
 Minute:

☒ 24-Std.
 ☐ Werkseinstellung
 ☒ Schutzsperre

Seite 1

Grundeinstellungen

Sprache wählen

Deutsch

Pack Version:1003

Seite 2

Netzeinstellungen

Netzmodus: OVE-Directive R25
 11/24

Netzfrequenz:
 ☐ 50Hz
 ☐ 60Hz
 Phasentyp:
 ☐ 0/120/240
 ☐ 0/240/120

Netzspg.: LN:230VAC LL:400VAC

IT-System ungeerdet

Seite 1

Netzeinstellungen

Norm. Verbindung:
 Norm. Rampenrate: 60s

min. Frequenz: 47.50Hz
 max. Frequenz: 50.10Hz

min. Spannung: 195.5V
 max. Spannung: 250.7V

Nach Fehler neuverb.:
 Rampenrate neuverb.: 650s

min. Frequenz: 47.50Hz
 max. Frequenz: 50.10Hz

min. Spannung: 195.5V
 max. Spannung: 250.7V

Neuverbind. zum Netz: 300s
 PF: 1.000

Seite 2

Netzeinstellungen

Überspannung U (> 10 Min.) 255.3V

HV3	264.5V	H3	51.50Hz
HV2	264.5V	H2	51.50Hz
HV1	264.5V	H1	51.50Hz
LV1	184.0V	L1	47.50Hz
LV2	57.5V	L2	47.50Hz
LV3	57.5V	L3	47.50Hz

Seite 3

Netzeinstellungen

Mincosphi 0.000

☒ P(U)
 R.T(3Tau) 15.0s

V1	110.0%	P1	100%	V1	92.0%	Q1	43.6%
V2	111.0%	P2	50%	V2	96.0%	Q2	0.0%
V3	112.0%	P3	0%	V3	105.0%	Q3	0.0%
V4	112.0%	P4	0%	V4	108.0%	Q4	-43.6%

Seite 5

Netzeinstellungen

Fixed Q 0.0%
 R.T(3Tau) 15.0s
 PF(P)

☐ Q(P)

P1	20%	Q1	0%	P1	20%	PF1	1.000
P2	20%	Q2	0%	P2	50%	PF2	1.000
P3	20%	Q3	0%	P3	80%	PF3	0.940
P4	20%	Q4	0%	P4	100%	PF4	0.900

Seite 6

Netzeinstellungen

☒ LVRT
 ☐ HVRT
 ☒ Zero I enable

HV3	0%	HV3_T	0.10s
HV2	0%	HV2_T	5.00s
HV1	0%	HV1_T	60.00s
LV1	80%	LV1_T	1.40s
LV2	25%	LV2_T	0.40s

Seite 7

Netzeinstellungen

☐ P(L)
 ☒ P(H)

Überfrequenz		Regeldifferenz	
Start bei F>	50.20Hz	Stop bei F>	50.20Hz
Startverzög.	0.00s	Stopverzög.	0.00s

Unterfrequenz		Regeldifferenz	
Start bei F>	49.80Hz	Stop bei F>	49.80Hz
Startverzög.	0.00s	Stopverzög.	0.00s

↑ Seite 4 ↓
 ✕ ✓

Erweiterte Einstellungen

☐ Solar Arc Fault ON
 ☐ Clear Arc Fault
 Backup Delay: 0s

☐ System selfcheck
 ☒ Gen peak-shaving

☐ DRM
 2000:1 CT-Ver.

☒ Signal Island Mode
 ☐ BMS Err_Stop

☒ Asymmetric phase feeding
 ☐ CEI Report

↑ Seite 1 ↓
 ✕ ✓

Erweiterte Einstellungen

☐ Parallel
 Modbus SN: 01
 Baud Rate: 9600

☒ Master
 ☐ Slave

☐ Ex-Zähler
 Zähler Typ: No Meter 0/3

↑ Seite 3 ↓
 ✕ ✓

Generator Anschluss Einstellungen

Modus
☒ Generator
 ☐ Gen. mit Netz verbinden

Nennleistung: 8000W

☒ Lastausgang
 Freq. zu hoch: 55.00Hz

☐ Netzeinspeisung an
 AUS: 95%

☒ Mikro-WR-Eingang
 EIN: 100%

☐ keine Netzeinspeisung

↑ Seite 1 ↓
 ✕ ✓

