FusionSolar 7.0 Ap

Арр

Web Adresse:

https://eu5.fusionsolar.huawei.com/

Andriod APP Download:

https://intlobt.fusionsolar.huawei.com/fusionsolarapp

Auch im Downloadcenter der Wattkrafthomepage: https://www.wattkraft.com/downloadcenter/#huawei

IPhone APP:

App Store







## Login





## Ersteinrichtung







#### Ersteinrichtung









## Ersteinrichtung



Geräteven	valtung	Kommunikationsnetz werk	
Basisparameter	Energiespe Steuerung	eicherung -	Fertig
Netzcode	Deutschla	nd-VDE-AR-N-4105	>
Spannungspegel	230V		
Netzfrequenz	50Hz		
Zeit des Telefons	04-März-2	021 17:13:05	
Zeitzone des Telefons	UTC+01:0	0	
Uhrzeit des Telefons synchronisieren			

Weiter

ATTKRAFT



### Ersteinrichtung

Gerätev	erwaltung Kommun werk	ikationsnetz
Basisparameter	Energiespeicherung – Steuerung	- OO Fertig
Arbeitsmoduseir	nstellungen 🕐 Maxi	male Nutzung von igenproduziertem A Strom
	Maximale Nutzung von eig	genproduziertem Strom
	Komplett ins Netz einspeis	sen
	Verwendungszeitpreis	
	_	
Zurück	Weite	







### Ersteinrichtung





#### Zurück Weiter

ATTKRAFT

K SUN2000 AUS : unerw	-10KTL-M0 artetes AUS
Kommunikationsstatus Verbindung erfolgreich	Verwaltungssystem Verbindung erfolgreich
Wirkleistung 0,000 kw	Energieausbeute am akt. Tag 0,00 kwh
Monatl. Energieausb. 0,00 kwh	Gesamtenergieertrag
Alarm	Schnelleinstellungen
Geräteüberwachung	Wartung
Einstellungen	t‡† Leistungsanpassung
$\triangleleft$	

#### dynamische Wirkleistungsbegrenzung

C Leistungsanpassung		< Netzgekoppel Steuer	ter Punkt – rung
Wirkleistungssteuerung	Σ	Wirkleistung	ſ~ `
Blindleistungsregelung	>	Blindleistung	<li>√Im) →</li>
Netzgekoppelter Punkt – Steuerung			
		< 0	





#### dynamische Wirkleistungsbegrenzung



Tipp: 70% von installierter PV-Leistung (kWp) errechnen.

Closed-Loop-Steuergerät:

Bei einem Wechselrichter →Wechselrichter

Bei mehreren Wechselrichtern →Dongle



SUN2000-10KTL-M0     AUS : unerwartetes AUS	
Kommunikationsstatus Verbindung erfolgreich	Verwaltungssystem Verbindung erfolgreich
Wirkleistung	Energieausbeute am akt. Tag
0,000 kw	0,00 kwh
Monatl. Energieausb.	Gesamtenergieertrag
0,00 kWh	0,00 kWh
<b>Alarm</b>	Schnelleinstellungen
	C
Geräteüberwachung	Wartung
ŝ	t+t)
Einstellungen	Leistungsanpassung
<	

## Blindleistungsregelung

Wirkleistungssteuerung	
Blindleistungsregelung	
Netzgekoppelter Punkt – Steuerung	2
	$\cup$

 $\bigtriangledown$ 

0

Status Blindleistungsanpassung	PF=1,000(Leistungsfaktor)
Blindleistungsregelung	Auswählen
	211



tatus		
lindleistungsanpassung	PF=1,000(Leistungsfaktor)	
lindleistungsregelung	Auswählen $\checkmark$	
	Regelung des Leistungsfaktors (Festwert)	
	Q/S-Steuerung der Blindleistung	
	Q-U-Kennlinie	
	Cos(Phi)-P/Pn-Kennlinie	
	PF-U-Kennlinie	
	Q-P-Kennlinie	
	DI-Blindleistungs-Planung	

## Blindleistungsregelung





SUN2000-10KTL-M0	
Kommunikationsstatus Verbindung erfolgreich	Verweitungssystem Verbindung erfolgreich
Wirkleistung	Energieausbeute am akt. Tag
0,000 kw	0,00 kwh
Monatl. Energieausb.	Gesamtenergieertrag
0,00 kWh	0,00 kWh
Alarm	Schnelleinstellungen
	83
Geräteüberwachung	Wartung
<b>\$</b>	t+T
Einstellungen	Leistungsanpassung
	<u> </u>
$\triangleleft$ (	

## Rundsteuerempfänger

C Leistungsanpassu	ng
Wirkleistungssteuerung	>
Blindleistungsregelung	ر <b>ا</b> س>
Netzgekoppelter Punkt – Steuerung	
1	-
$\langle 0 \rangle$	

Status	P=100,0
Wirkleistungsanpassung	Prozen
Reduziert um feste Wirkleistung(W)	11000
Reduziert um Wirklst. % (0,1%)	0,0
Überfrequenzminderung	
Abschaltfrequenz von Überfrequenzminderung	51,50
Abschaltleistung von Überfrequenzminderung	48
Auslösefrequenz von Überfrequenzminderung	50,20 }
Beendigungsfrequenz von Überfrequenzminderung	50,151
Leistungswiederhers tellungsgradient von Überfrequenzminderung	10 %/m
Unterfrequenz-Anstiegsleistu g	n (
Planung über potenzialfreie Kontakte	0
	2h



Status Wirkleistungsanpassung (Wirkleistu	P=100,0%
	Prozent)
Reduziert um feste Wirkleistung(W)	11000 W >
Reduziert um Wirklst. % (0,1%)	0,0 % >
Überfrequenzminderung	
Abschaltfrequenz von Überfrequenzminderung	51,50 Hz >
Abschaltleistung von Überfrequenzminderung	48 % >
Auslösefrequenz von Überfrequenzminderung	50,20 Hz >
3eendigungsfrequenz /on Überfrequenzminderung _eistungswiederhers	50,15 Hz 🗦
ellungsgradient von Überfrequenzminderung	10 %/min >
Jnterfrequenz-Anstiegsleistun 9	
Planung über potenzialfreie Kontakte	
Planung von DI-Wirkleistung	n >
2	1m

## Rundsteuerempfänger

Nr.	DI1	DI2	DI3	DI4	Prozentsa [0,0, 100,0]	atz	
1	0	0	0	0	90,0	%	Ū
2	0	0	0	0	60,0	%	Ũ
3	0	0	0	0	30,0	%	Ţ
4	0	0	0	0	0,0	%	Ī
5	0	0	0	0	100,0	%	Ī
			<	m			
			<	5			
			<	m			
			<	5			

• Kann nur vor Ort am Wechselrichter eingestellt werden.



SUN2000-10KTL-M1 Netzanschluss : Stromlimit *	
Kommunikationsstatus Verbindung erfolgreich	Verwällungsaystem Verbindung erfolgreich
Wirkleistung	Energieausbeute am akt. Tag
-0,003 kw	0,04 kwh
Monatl. Energieausb.	Gesamtenergieertrag
0,05 kwh	65,33 kwh
Û	R
Alarm	Schnelleinstellungen
	2
Geräteüberwachung	Wartung
63	[t±t]
یت Einstellungen	Leistungsanpassung
	lm

ATTKRAFT

#### Batteriewerte einstellen

Leistungsanpassung	
Virkleistungssteuerung	3.
llindleistungsregelung	5
letzgekoppelter Punkt − Steuerung	5
inergiespeicherung – Steuerung	•
	Jm

Energiespeicher Steuerung	ung –
Arbeitsmodus	>
Maximale Ladeleistung	5,000 kW >
Maximale Entladeleistung	5,000 kW >
SOC am Ende des Ladevorgangs	100,0 % >
SOC am Ende des Entladevorgangs	0,0 % >
Von AC-Seite laden	1</td
Maximale Ladeleistung Netz	30,000 kW >
Netzaufladungsabschaltu ngs-SOC	50,0 % >

62

<	SUN2000 Netzanschlu	D-10KTL-M1
e <b>r</b>	Kommunikationsstatus Verbindung erfolgreich	Verwaltun jäsyntens Verbindung erfolgreich
	Wirkleistung	Energieausbeute am akt. Tag
	-0,003 kw	0,04 kwh
	Monatl. Energieausb.	Gesamtenergieertrag
	0,05 kWh	65,33 кwn
	<b>D</b> Alarm	Schnelleinstellungen
	Geräteilherwachung	C2 Watting
	ŝ	t+tj
	Einstellungen	Leistungsanpassung

#### Kaskadierung von Wechselrichtern





Leistungsanpassung		
Wirkleistungssteuerung	Χ.	
Blindleistungsregelung	×	
Netzgekoppelter Punkt – Steuerung	×	
Energiespeicherung – Steuerung	0 ×	
	h	

### Kaskadierung von Wechselrichtern

<	Energiespeicheru Steuerung	ing –
Arbeitsmodus		>
Maximale Lade	leistung	5,000 kW >
Maximale Entla	deleistung	5,000 kW >
SOC am Ende d Ladevorgangs	les	100,0 % >
SOC am Ende d Entladevorgang	les JS	0,0 % >
Von AC-Seite la	den	P
Maximale Lade Netz	leistung	m
Netzaufladung: ngs-SOC	sabschaltu	



∭	ୖ୕ୖ୕୕ ≵80 % 💷 13:36
K SUN2000	-10KTL-M1
Kommunikationsstatus Gutes WLAN-Signal	Verwaltungssystem Verbindung erfolgreich
-0,480 kw Wirkleistung	1,30 kwh Heutiger Ertrag
138,49 kwn Monatl. Energieausb.	<b>4,34</b> ммћ Gesamtenergieertrag
<b>Q</b> Alarm	Schnelleinstellungen
Geräteüberwachung	(2) Wartung
Einstellungen	Leistungsanpassunce
$\triangleleft$	

#### Updates



Cerät akt. Wechselrichter-Aktualisierung Akt. Ver: SUN2000MAV100R001C00S Upgrade für Akku durchführen Geräte-SN:HV2110094803	Aktualisieren PC140 Aktualisieren
Wechselrichter-Aktualisierung Akt. Ver: SUN2000MAV100R001C00S Upgrade für Akku durchführen Geräte-SN:HV2110094803	Aktualisierer PC140 Aktualisierer
Akt. Ver: SUN2000MAV100R001C00S Upgrade für Akku durchführen Geräte-SN:HV2110094803	PC140 Aktualisierer
Upgrade für Akku durchführen Geräte-SN:HV2110094803	Aktualisierer
Geräte-SN:HV2110094803	
Akt. Ver:V100R002C00SPC106	
Optimierer aktualisieren	Aktualisierer
Akt. Ver: V100R002C10SPC002	
MBUS-Aktualisierung	Aktualisierer
Akt. Ver: V100R001C00B021	





#### SmartDongle Update



SmartDongle abziehen und wieder anstecken.

Nach ca. 60 Sekunden ist der Dongle für 120 Sekunden sichtbar.







## Logfile



ⓒ \$79 % □ 13:38 Aktuelles Protokolle herunterladen Protokoll Alle auswählen WR-Protokoll Akku-Protokolle O SN:HV2110094803 APP-Protokoll Optimierer-Protokolle Fehlfunktion Optimizer  $\vee$ Herunterladen  $\bigtriangledown$ 0 





# Übersicht App





