

Anbindung Datenlogger Huawei SmartLogger 3000 Mit Wechselrichter Huawei SUN2000 Serie



**ENERGIE UND
AUTOMATION**

- + Parkregler**
- + Wärmesteuerungen**
- + Energiezentralen**

Netzwerkeinstellungen

The screenshot displays the 'Einstell.' (Settings) tab in the Huawei Enspire web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Benutzerparam.', 'Bef.-Param.', 'Leistungsanpassung', and 'Energiespeicherung'. The main content area is titled 'Parameter von kabelgebundenem Netzwerk' (Parameters of wired network). It features a dropdown for 'Arbeitsmodus WAN-/LAN-Anschluss' set to 'WAN+LAN'. Below this, the 'Ungültige WAN- und SFP-Anschlussparameter' (Invalid WAN and SFP connection parameters) section is shown, with a table of settings. A green arrow points to the 'IP-adresse' field, which is highlighted. To the right of the table, a green text box provides instructions. The 'LAN-Anschlussparameter' (LAN connection parameters) section is also visible at the bottom of the main area.

Parameter von kabelgebundenem Netzwerk

Arbeitsmodus WAN-/LAN-Anschluss: WAN+LAN

Ungültige WAN- und SFP-Anschlussparameter

	DHCP	Deaktivieren (Stellen Sie diese mit der App ein.)
IP-adresse	172, 17, 133, 4	
Subnetz-Maske	255, 255, 255, 0	
Standard-gateway	172, 17, 133, 254	
Primärer DNS-Server	172, 19, 21, 50	
Sekundärer DNS-Server	172, 19, 21, 51	

LAN-Anschlussparameter

IP-adresse	192, 168, 8, 10
Subnetz-Maske	255, 255, 255, 0

Senden

Schnittstelle zum Parkregler über WAN-Buchse. IP-Adresse statisch einstellen (anlagenspezifisch) und im Parkregler eingeben

Uhrzeit: 2026-06-03 12:05 Stromverteilung P: 8205.0kW Q: -212.6kVar Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.

Einstellungen Modbus TCP/IP

(Unbegrenzte Teilnehmer)

The screenshot shows the 'Einstell.' (Settings) tab in the Enspire power system interface. The left sidebar contains a tree view with categories: Benutzerparam., Bef.-Param., Leistungsanpassung, and Energiespeicherung. Under 'Bef.-Param.', 'Modbus TCP' is selected. The main area displays the 'Modbus TCP' configuration table with the following settings:

Parameter	Value
Leitungseinstellung	Akt.(Unbegrenzt)
Adressmodus	Komm. Adresse
Logger-Adresse	30 [0, 247]

Below the table is a 'Senden' button. Green arrows point from the text annotations to the 'Akt.(Unbegrenzt)' dropdown and the 'Logger-Adresse' field.

Kommunikation über Modbus TCP aktivieren

Modbus-Adresse darf im Netzwerk bzw. im RS-485 Bus nur einmal vorkommen. Muss auch im Parkregler angegeben werden.

Anleitung für ein Sichere Modbus-Verbindung auf der nächsten Seite

Stromverteilung P : 8205.0kW Q : -214.2kVar

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.

Einstellungen Modbus TCP/IP

(begrenzte Teilnehmer)

Enspire® power system

Deutsch

Bereitstellungsassistent

Over View

Überwachung

Abfrage

Einstell.

Wartung

Benutzerparam.

Datum&Zeit

Pflanze

Einnahmen

Zeitraum speich.

Bef.-Param.

Drahtlosnetzwerk

Kabelgebundenes Netz...

RS485

Verwaltungssystem

Modbus TCP

IEC103

IEC104

FTP

Email

Leistungsanpassung

Wirkleistungsreduzierung

Blindleistungskomp.

Bei hohem Einspeisungs...

Exportbegrenzung

Intelligente Blindleistun...

DRM

Energiespeicherung – Ste...

Remote-Aus

DI

Alarmausgabe

Intelligenter Tracking-Al...

Modbus TCP

Leitungseinstellung	Akt.(Begrenzt)	
Client 1 IP-Adresse	172. 17. 133. 2	
Client 2 IP-Adresse	0. 0. 0. 0	
Client 3 IP-Adresse	0. 0. 0. 0	
Client 4 IP-Adresse	0. 0. 0. 0	
Client 5 IP-Adresse	0. 0. 0. 0	
Adressmodus	Komm. Adresse	
Logger-Adresse	30	[0, 247]

Senden

Kommunikation aktivieren (Begrenzt)
Und IP-Adresse des Parkregler
(anlagenspezifisch) Als Client eingeben.

Uhrzeit 2026-06-03 12:07

Stromverteilung P : 8205.0kW Q : -187.0kVar

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.

Einstellung Blindleistungsregelung

SmartLogger3000

Logger(Local)

Wechselrichter

- WR01-330KTL-H1(COM1)
- WR02-330KTL-H1(COM1)
- WR03-330KTL-H1(COM1)
- WR04-330KTL-H1(COM1)
- WR05-330KTL-H1(COM1)
- WR06-330KTL-H1(COM1)
- WR07-330KTL-H1(COM1)
- WR08-330KTL-H1(COM1)
- WR09-330KTL-H1(COM1)
- WR10-330KTL-H1(COM1)
- WR19-330KTL-H1(COM2)
- WR20-330KTL-H1(COM2)
- WR21-330KTL-H1(COM2)
- WR22-330KTL-H1(COM2)
- WR23-330KTL-H1(COM2)
- WR24-330KTL-H1(COM2)
- WR25-330KTL-H1(COM2)
- WR26-330KTL-H1(COM2)
- WR27-330KTL-H1(COM2)
- WR28-330KTL-H1(COM2)
- WR29-105KTL-H1(COM2)
- WR11-330KTL-H1(COM3)
- WR12-330KTL-H1(COM3)
- WR13-330KTL-H1(COM3)
- WR14-330KTL-H1(COM3)

Bereitstellungsassistent Over View **Überwachung** Abfrage Einstell. Wartung

Betriebsinfo Aktiver Alarm Leistungsdaten Energieausbeute Laufen Parameter Kennlinie Info

Rasterparameter Schutzparameter Funktionsparameter **Leistungsanpassung** Leistung Baseline String-Zugriffserkennung

☐ Alle	Nr.	Signalname	Preis	Einheit
☐	1	Zeitplan zur Fernsteuerung der Leistung	Aktivieren	
☐	2	Gültigkeitsdauer von Plananweisung	0	s
☐	3	Maximale Scheinleistung	330.000	kVA
☐	4	Maximale Wirkleistung	280.000	kW
☐	5	Bei einer Leistungsgrenze von 0 % abschalten	Deaktivieren	
☐	6	Aktiver Leistungsänderungsgradient	1000.000	%/s
☐	7	Feste Wirkleistung reduziert	330.0	kW
☐	8	Aktives Leistungs-Derating Prozent	90.9	%
☐	9	Blindleistungsabgabe bei Nacht	Deaktivieren	
☐	10	Reaktiver Leistungsänderungsgradient	1000.000	%/s
☐	11	PF(U) Volt-Erkennungsfilterzeit	1.5	s
☐	12	Leistungsfaktor	-0.800	
☐	13	Blindleistungskompensierung(Q/S)	-0.037	
☐	14	Überfrequenzminderung	Aktivieren	
☐	15	Auslösefrequenz der Überfrequenzminderung	50.20	Hz
☐	16	Beendigungsfrequenz der Überfrequenzminderung	50.15	Hz
☐	17	Abschaltfrequenz von Überfrequenzminderung	51.50	Hz
☐	18	Abschaltleistung von Überfrequenzminderung	48	%
☐	19	Leistungswiederherstellungsgradient von Überfrequenzminderung	10	%/min
☐	20	Unterfrequenz-Anstiegsleistung	Deaktivieren	
☐	21	Ausfallsichere Kommunikationstrennung	Deaktivieren	

Senden Batch-einstellungen

Uhrzeit 2026-06-03 15:00 Stromverteilung P: 8205.0kW Q: -400.2kVar

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.

Gradient auf 1000%/s parametrieren

Parameter über „Batch-einstellungen“ Auf alle Wechselrichter kopieren