

# FusionSolar 7.0

# App

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>

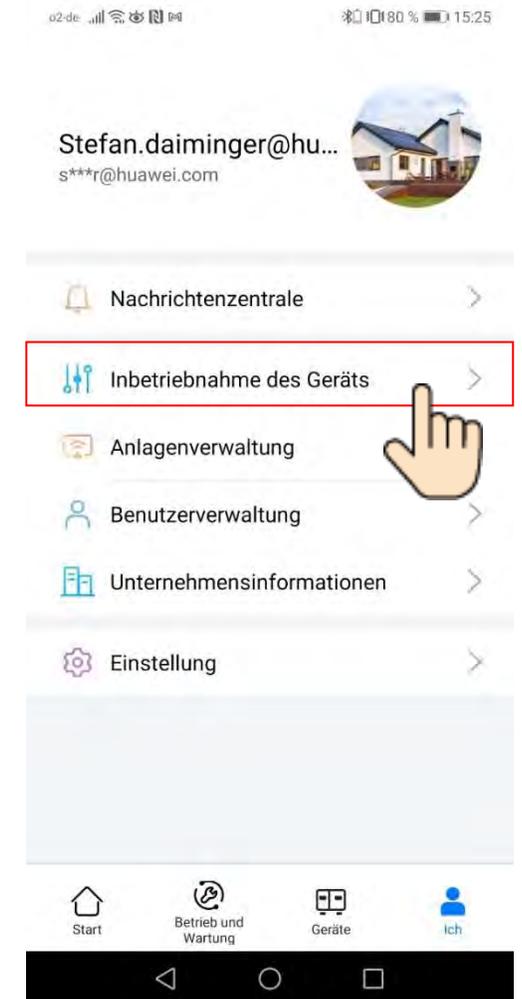
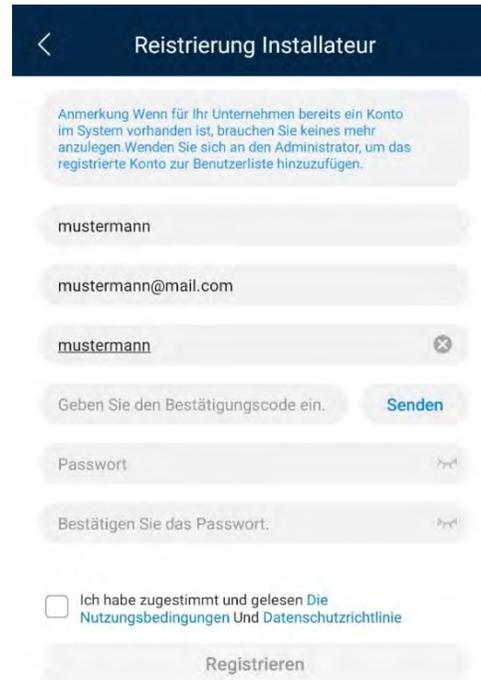
IPhone APP:

[App Store](#)



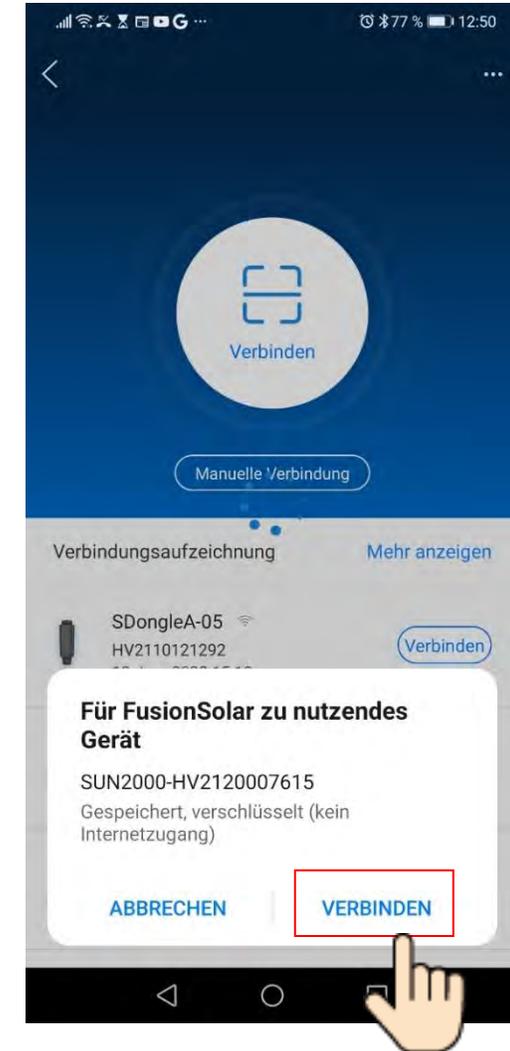
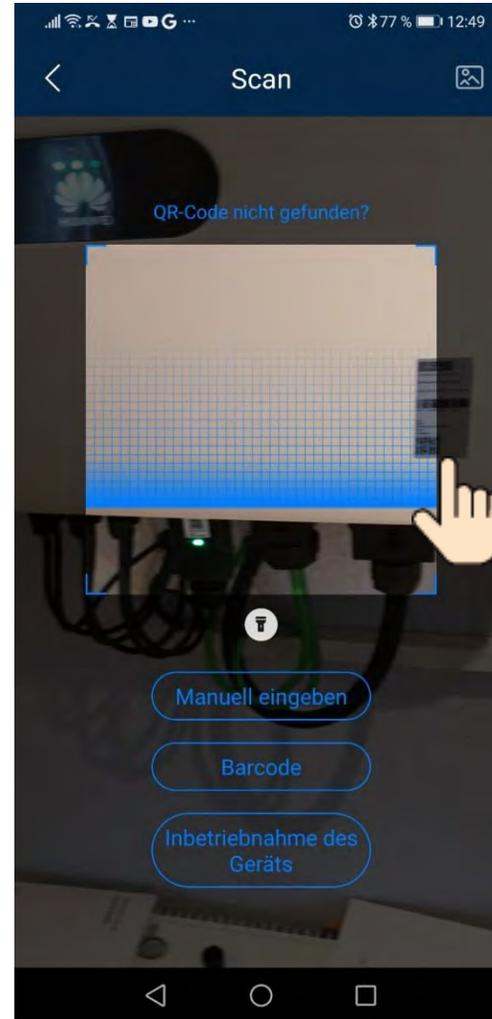
# FusionSolar 7.0

# Login



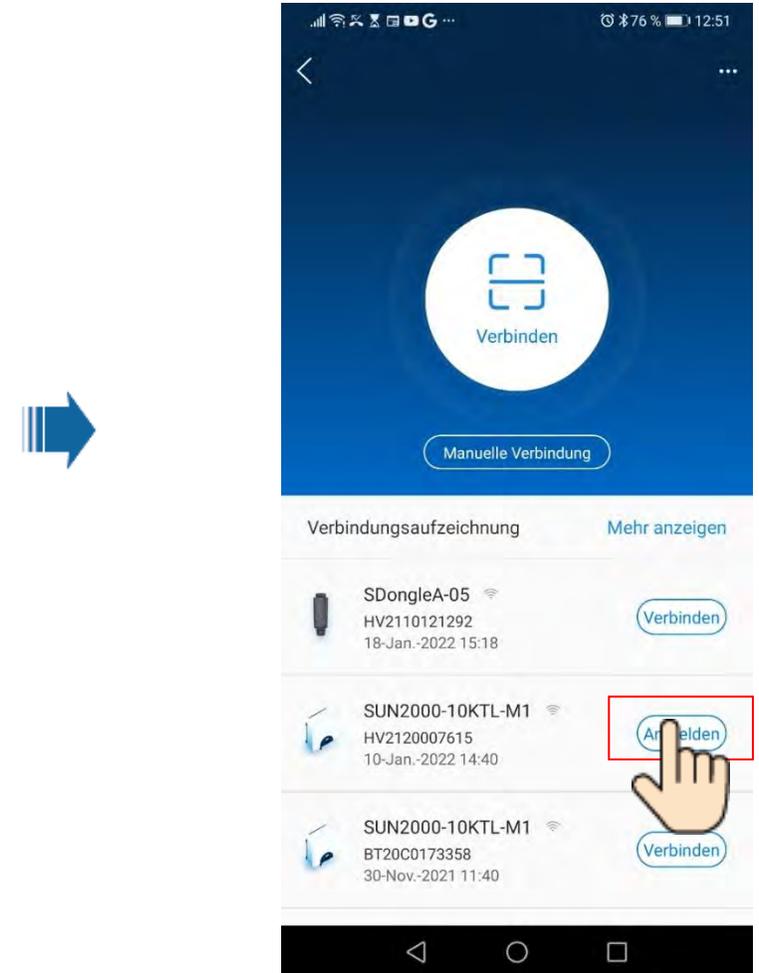
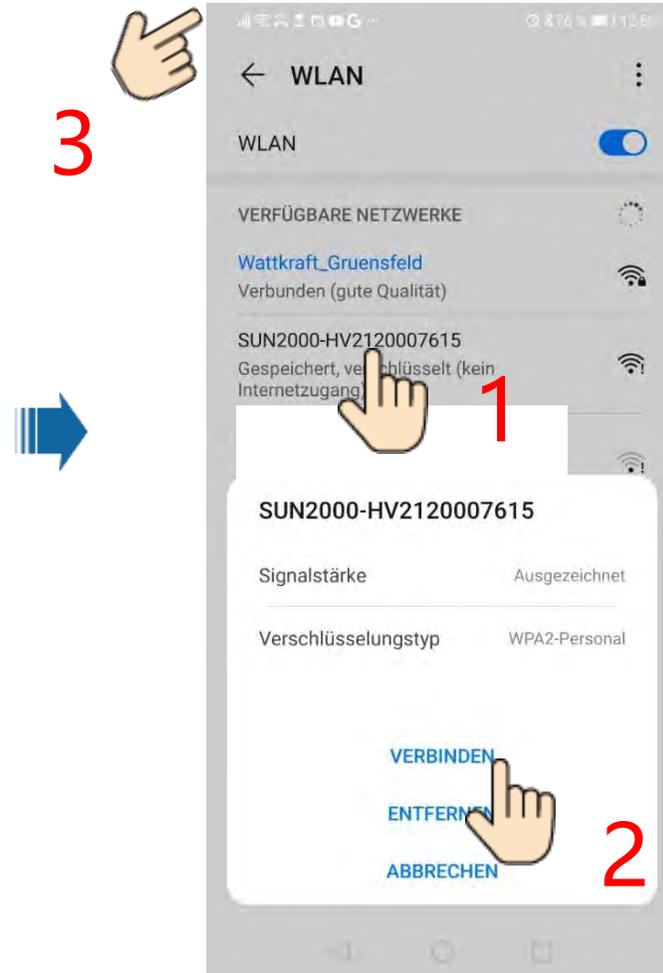
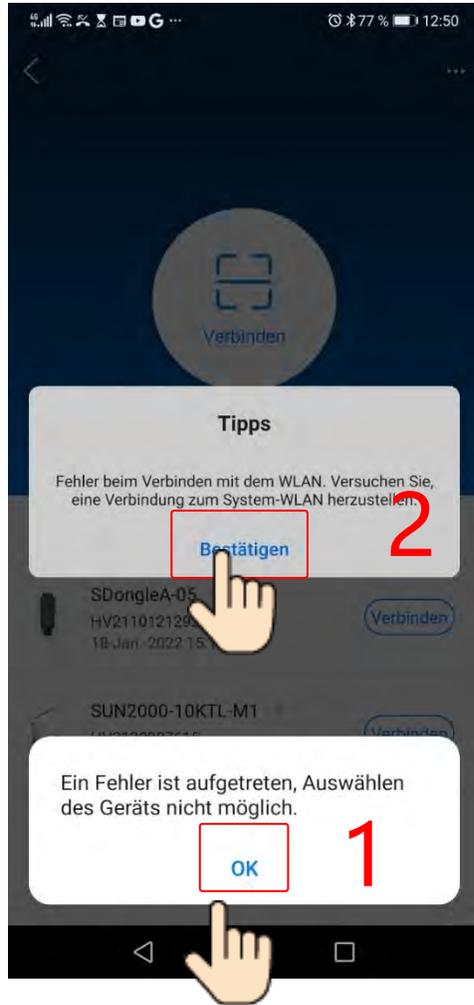
# FusionSolar 7.0

# Ersteinrichtung



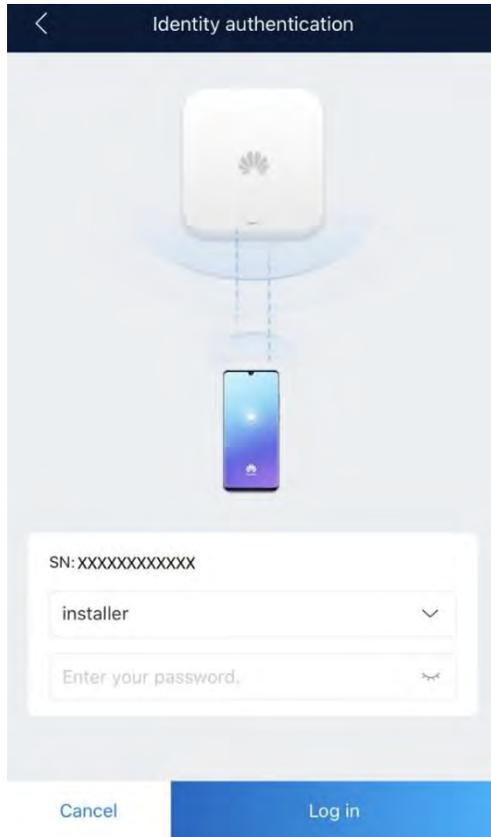
# FusionSolar 7.0

# Ersteinrichtung

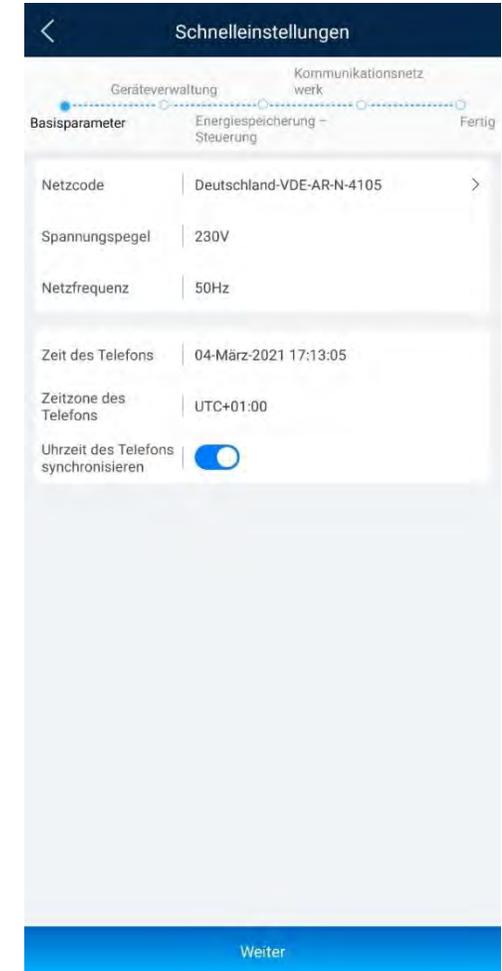
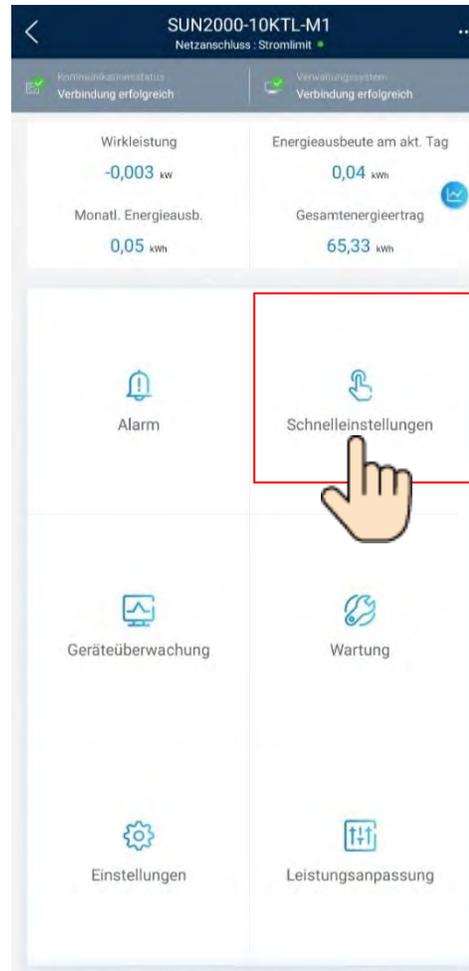


# FusionSolar 7.0

# Ersteinrichtung

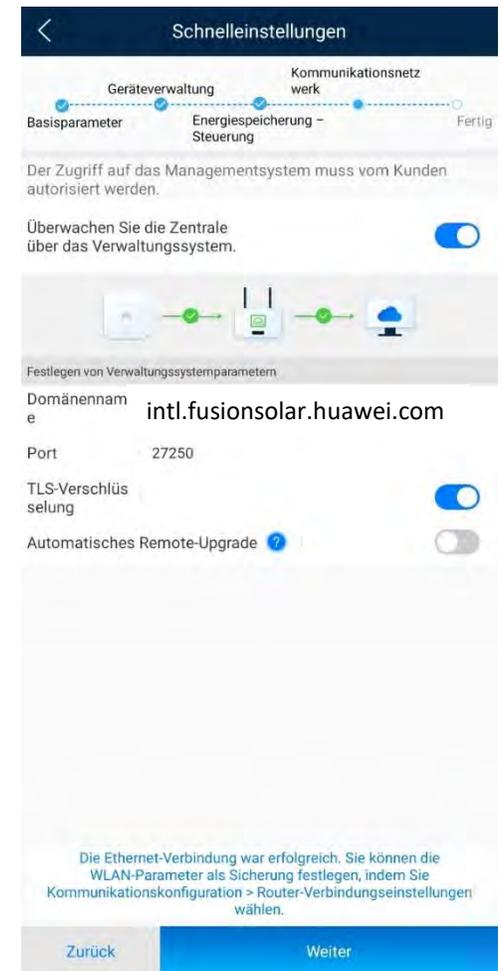
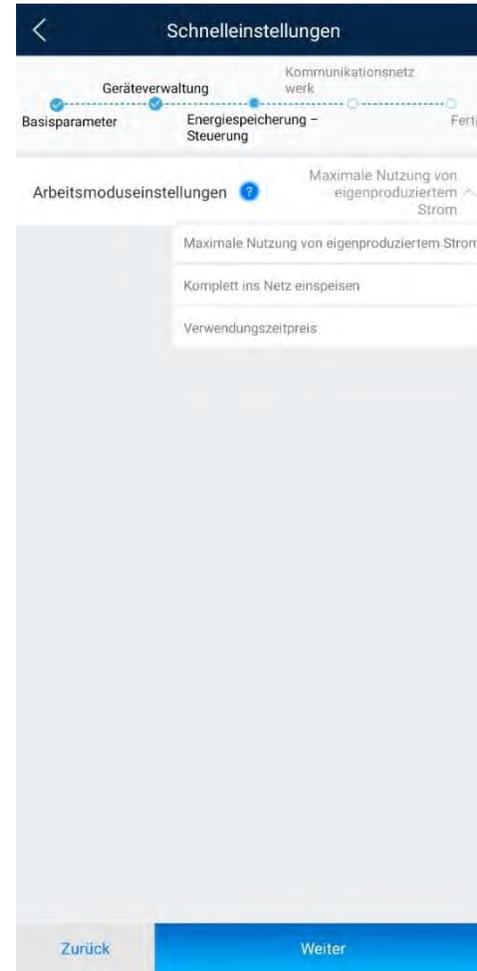
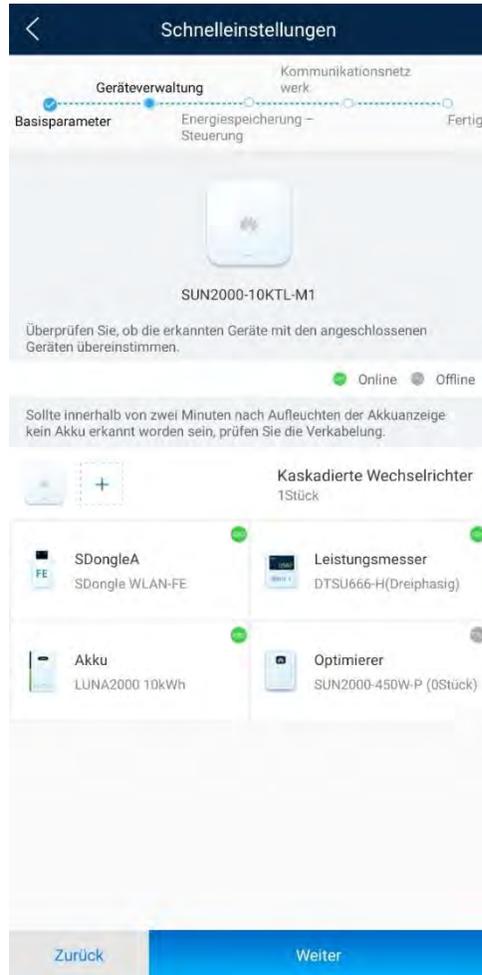


Geben Sie als PW ein  
**00000a**



# FusionSolar 7.0

# Ersteinrichtung



# FusionSolar 7.0

# Ersteinrichtung

**Schnelleinstellungen**

Geräteverwaltung | Kommunikationsnetzwerk

Basisparameter | Energiespeicherung - Steuerung | Fertig

Die Schnelleinstellung ist abgeschlossen. Überprüfen Sie bitte Folgendes

✓	Verw.system verbinden	Erfolgreich
✓	Sync param	Erfolgreich
✓	Wechselrichter SUN2000-10KTL-M1	1Stück Netzanschluss: Stromlimit
✓	Leistungsmesser DTSU666-H(Dreiphasig)	1Stück Normal
✓	Akku LUNA2000	1Stück Betrieb
✓	Optimierer SUN2000-450W-P	0Stück Suche abgeschlossen

Zurück Weiter



**SUN2000-10KTL-M1**  
Netzanschluss: Stromlimit

Kommunikationsstatus: Verbindung erfolgreich | Verwaltungssystem: Verbindung erfolgreich

Wirkleistung: -0,003 kW | Energieausbeute am akt. Tag: 0,04 kWh

Monatl. Energieausb.: 0,05 kWh | Gesamtenergieertrag: 65,33 kWh

Alarm | Schnelleinstellungen

**Geräteüberwachung** | Wartung

Einstellungen | Leistungsanpassung



**Geräteüberwachung**

SUN2000-10KTL-M1  
Netzanschluss

Leistungsmesser: 0,004kW

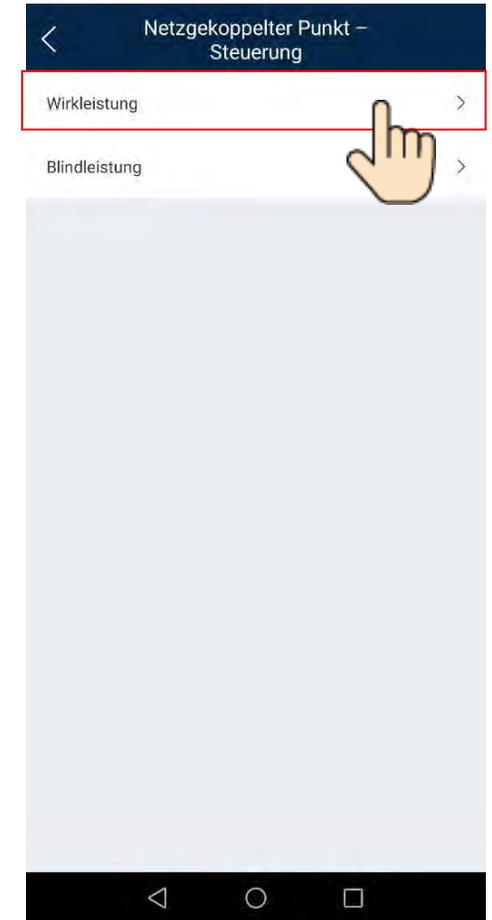
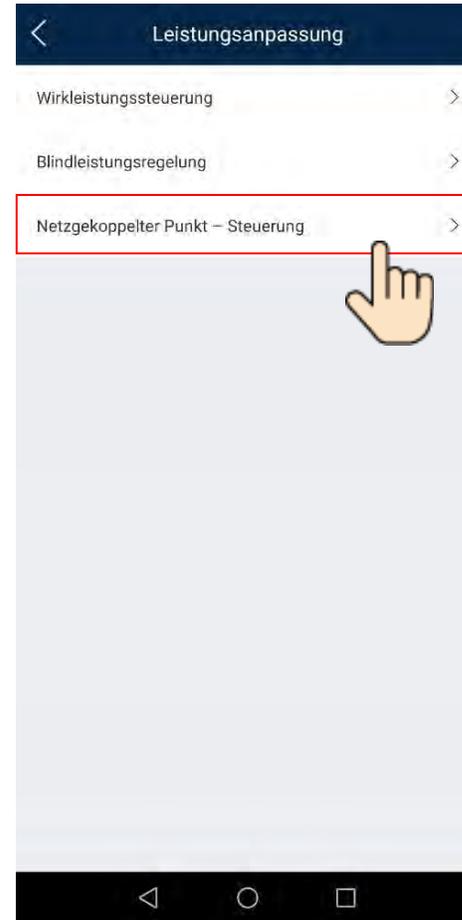
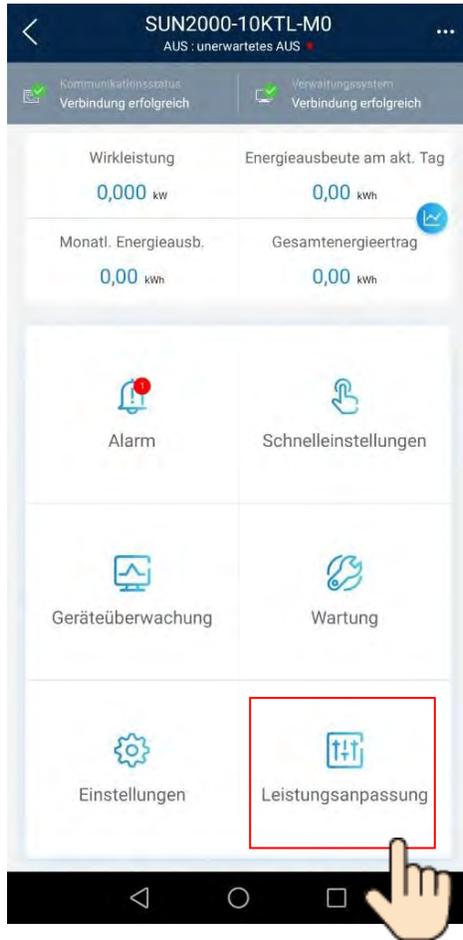
Akku: 50,0%  
0,284kW  
742,0V

PV1: 370,8V, 1,08A | PV2: 0,0V, 0,00A

Geräteüberwachung | Leistungskurve | Energieertrag

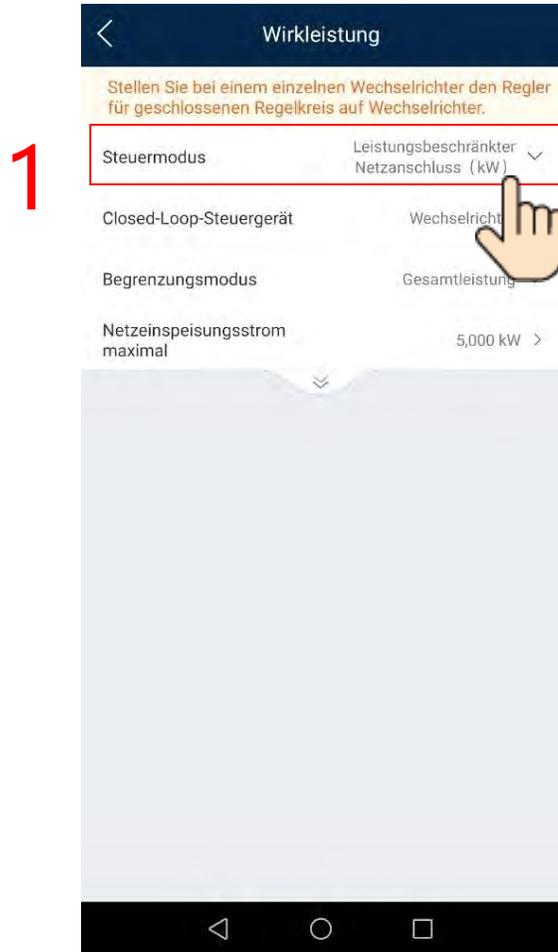
# FusionSolar 7.0

# dynamische Wirkleistungsbegrenzung



# FusionSolar 7.0

# dynamische Wirkleistungsbegrenzung



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

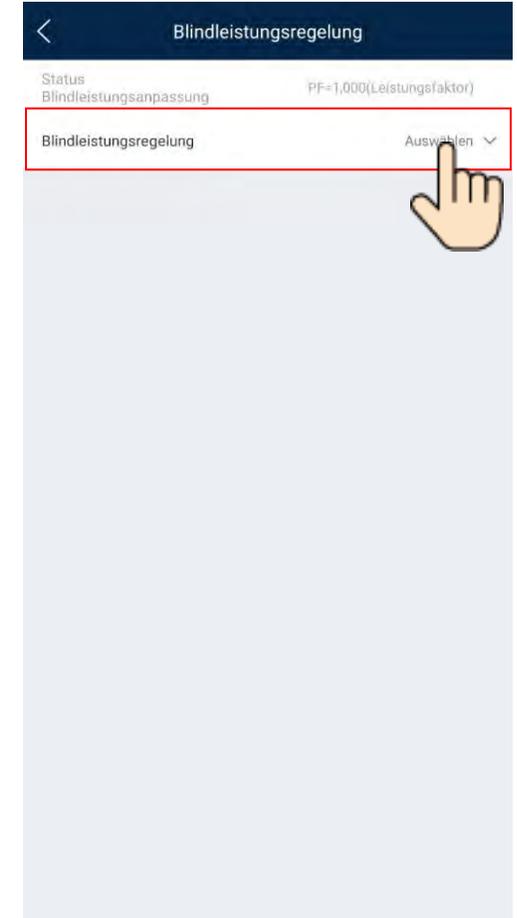
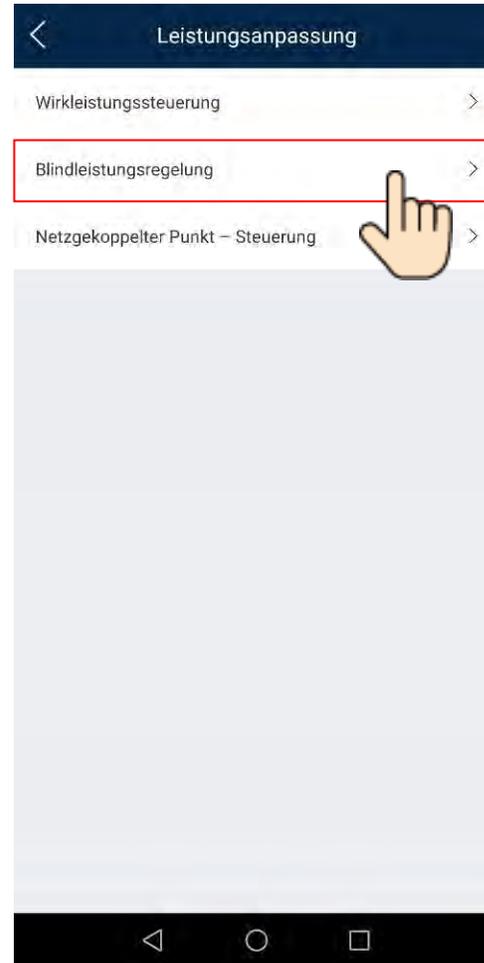
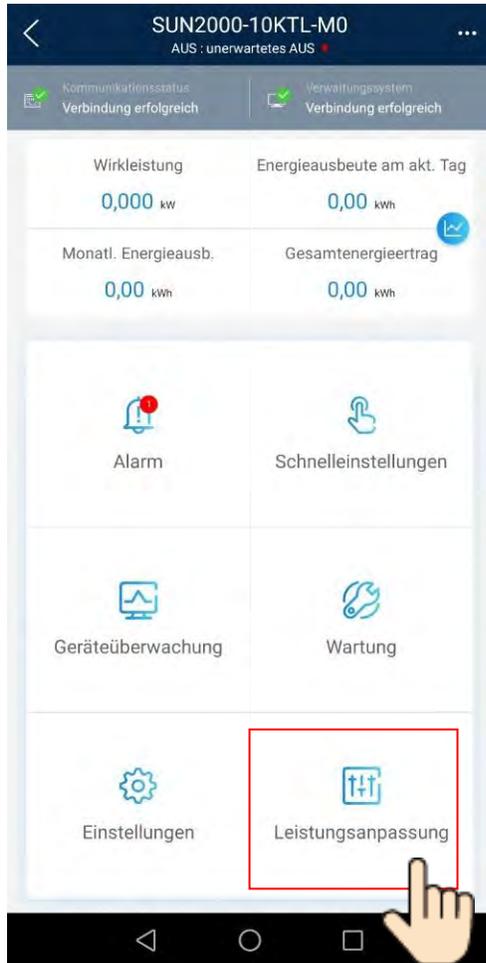
1 Closed-Loop-Steuergerät:

Bei einem Wechselrichter  
→ Wechselrichter

Bei mehreren Wechselrichtern  
→ Dongle

# FusionSolar 7.0

# Blindleistungsregelung



# FusionSolar 7.0

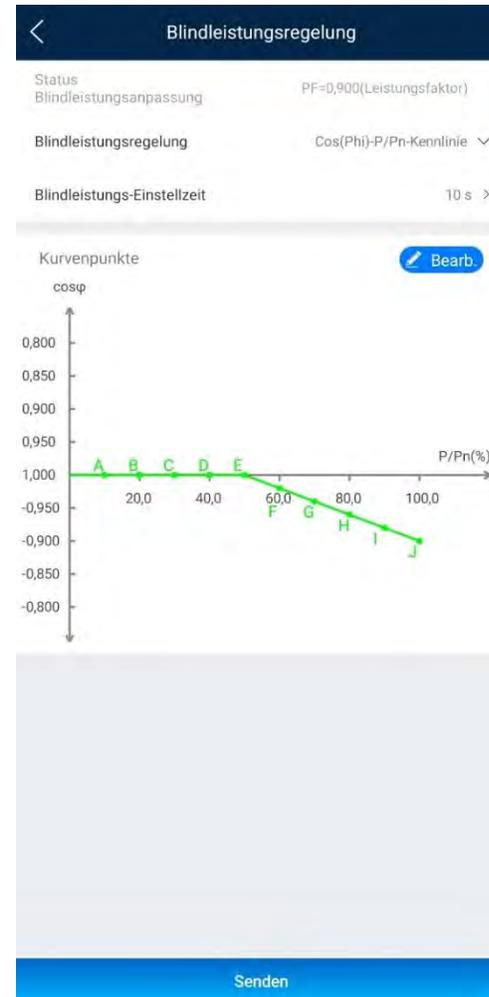
# Blindleistungsregelung

Blindleistungsregelung

Status: Blindleistungsanpassung, PF=1,000(Leistungsfaktor)

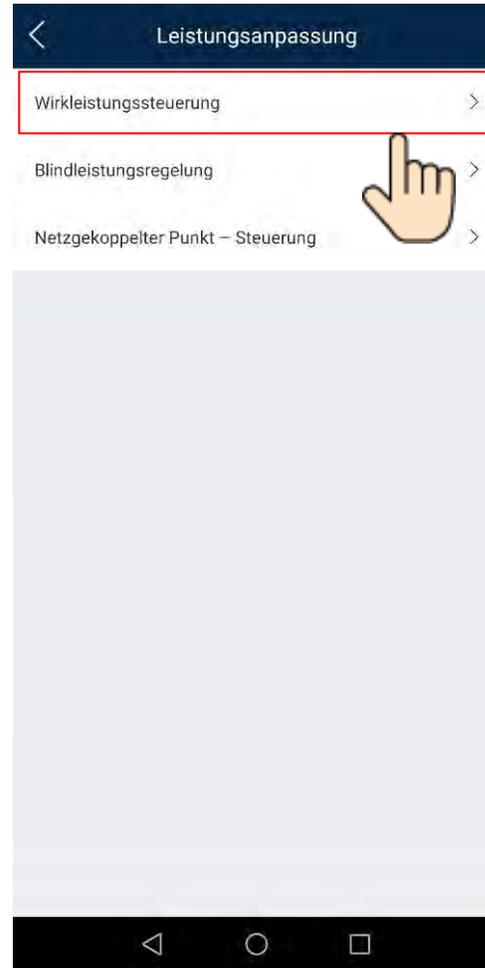
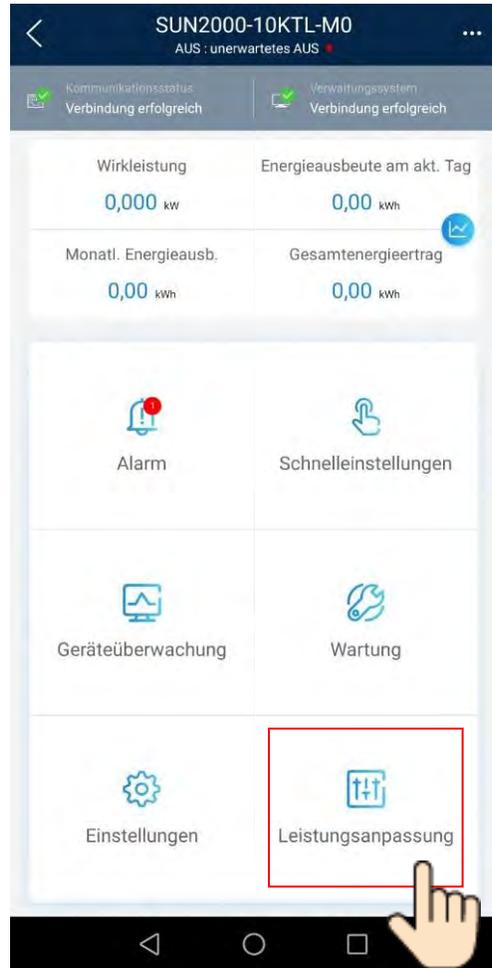
Blindleistungsregelung: Auswählen

- 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



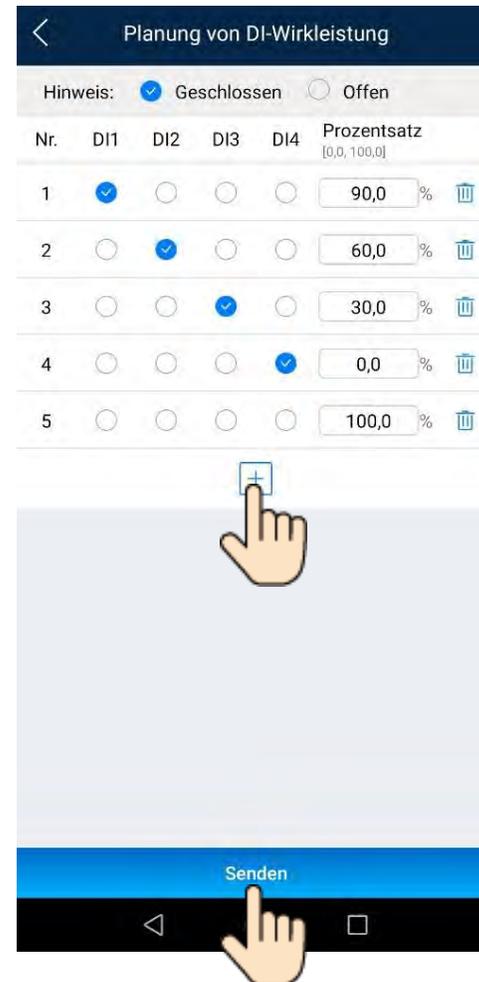
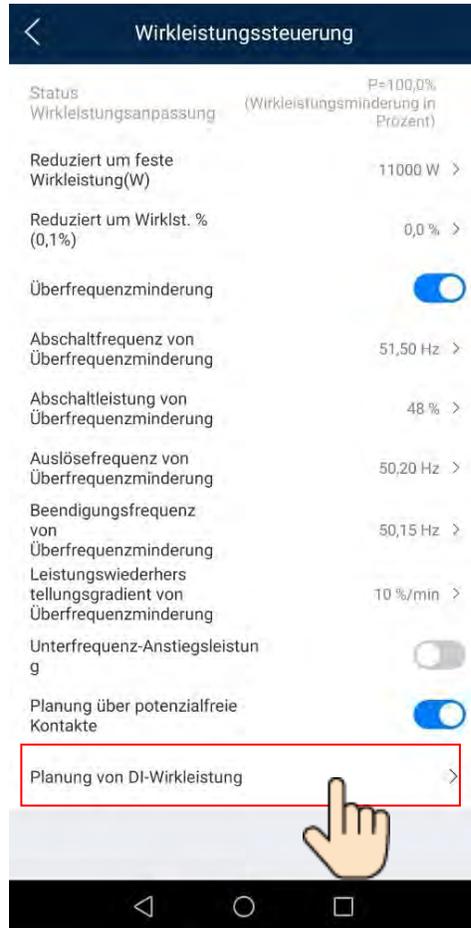
# FusionSolar 7.0

# Rundsteuerempfänger



# FusionSolar 7.0

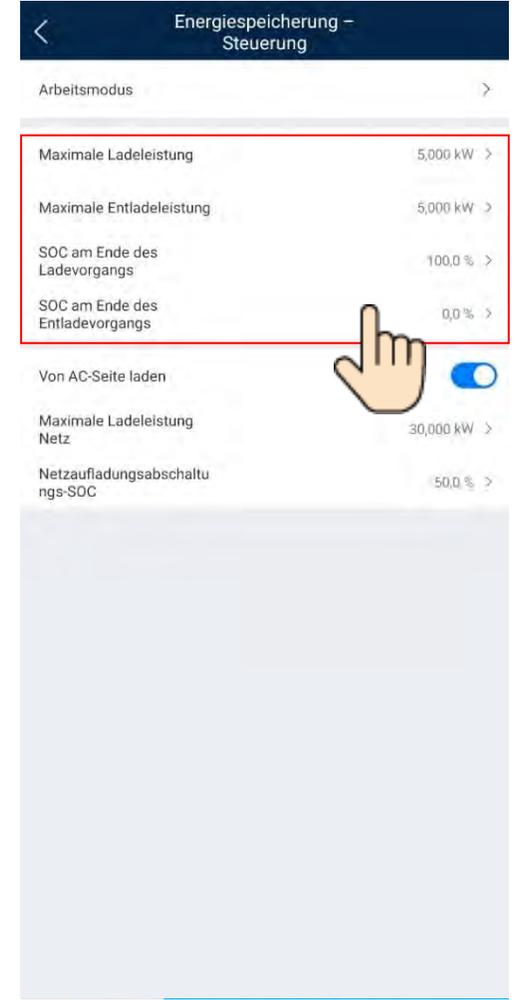
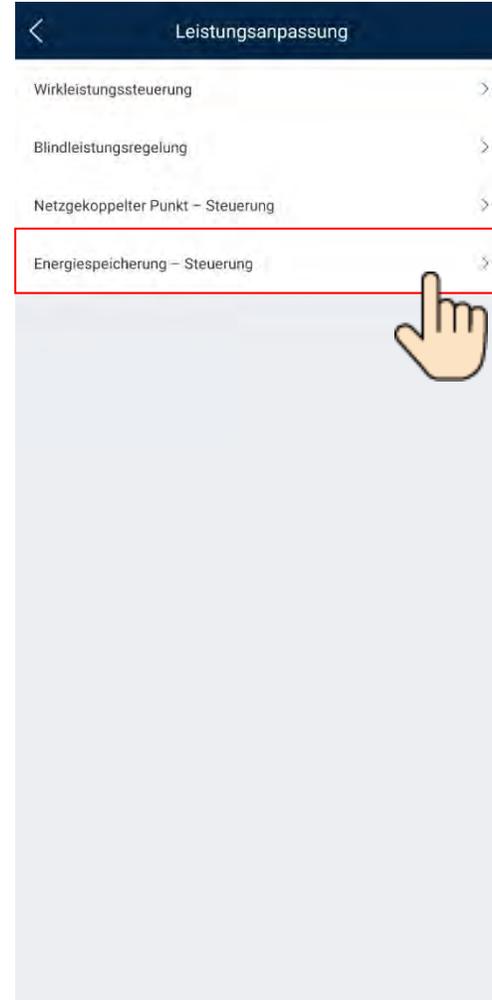
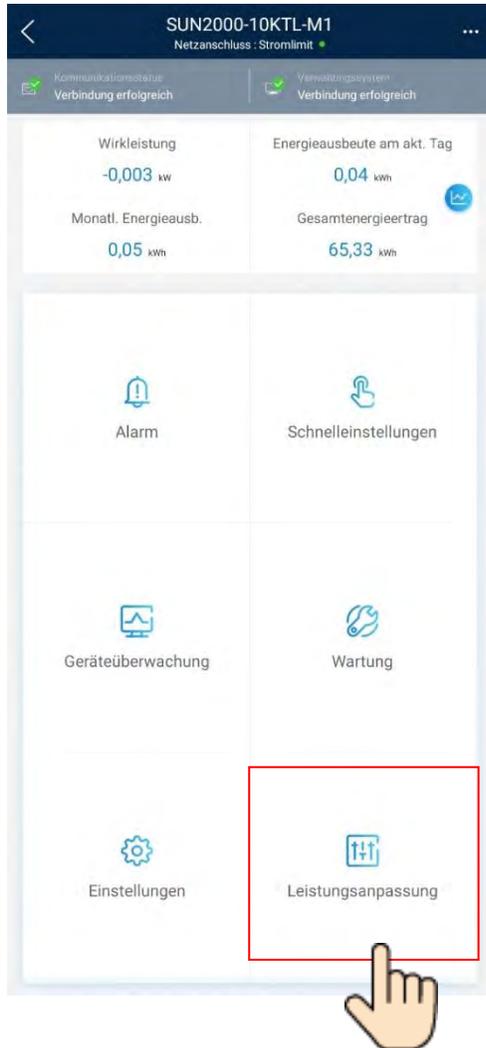
# Rundsteuerempfänger



- Kann nur vor Ort am Wechselrichter eingestellt werden.

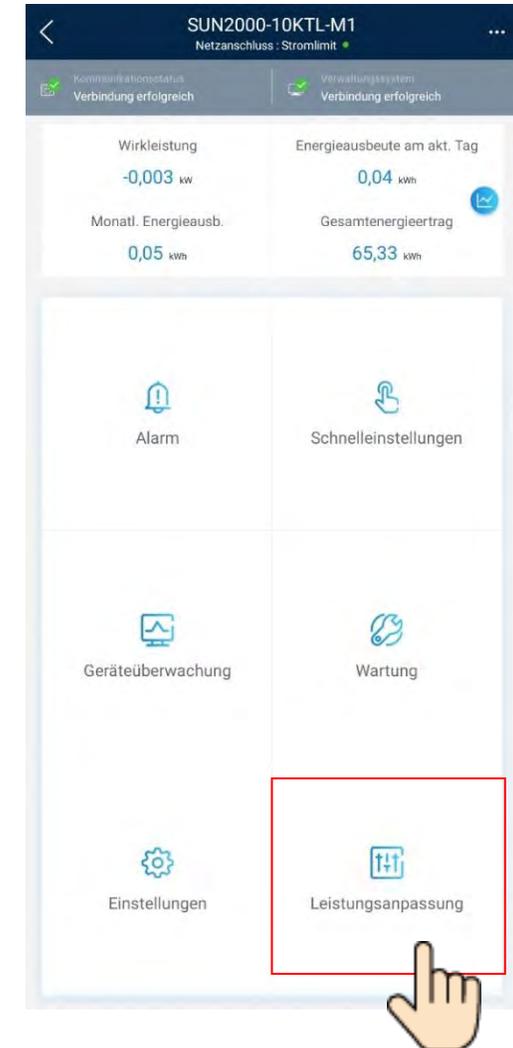
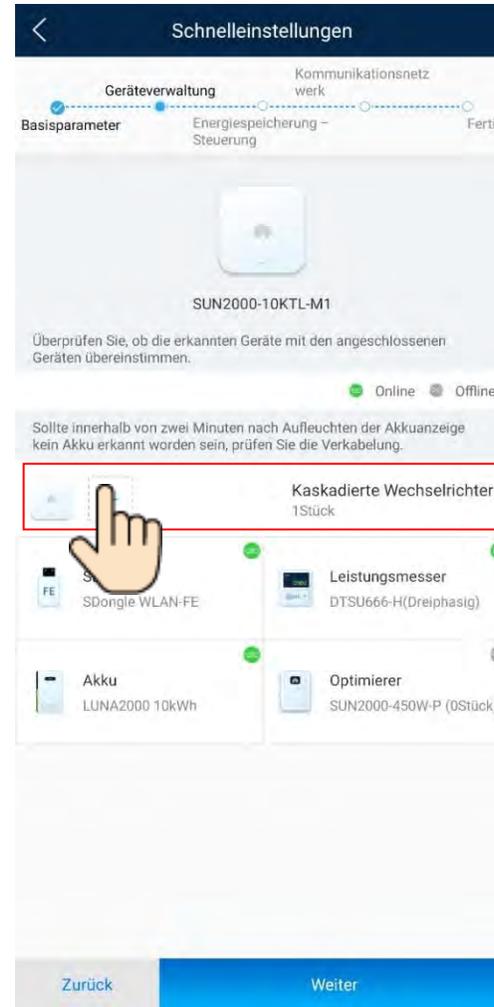
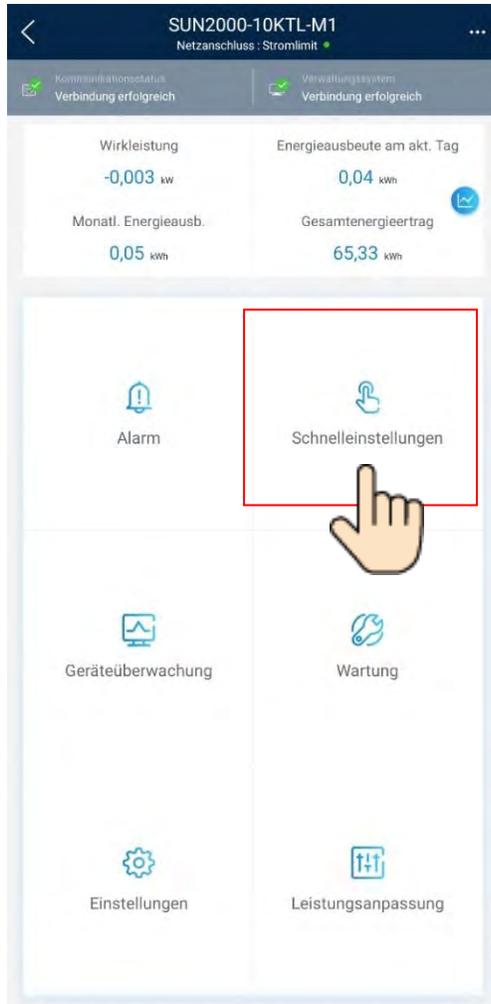
# FusionSolar 7.0

# Batteriewerte einstellen



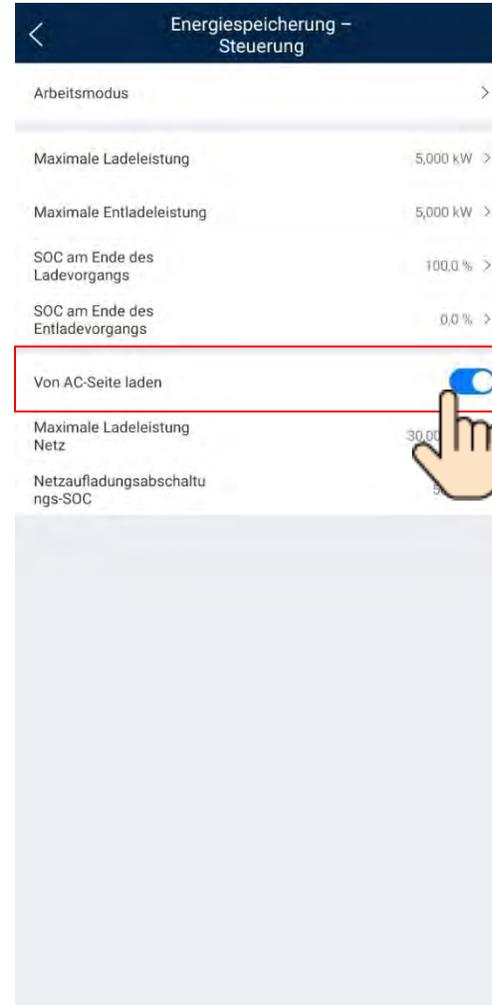
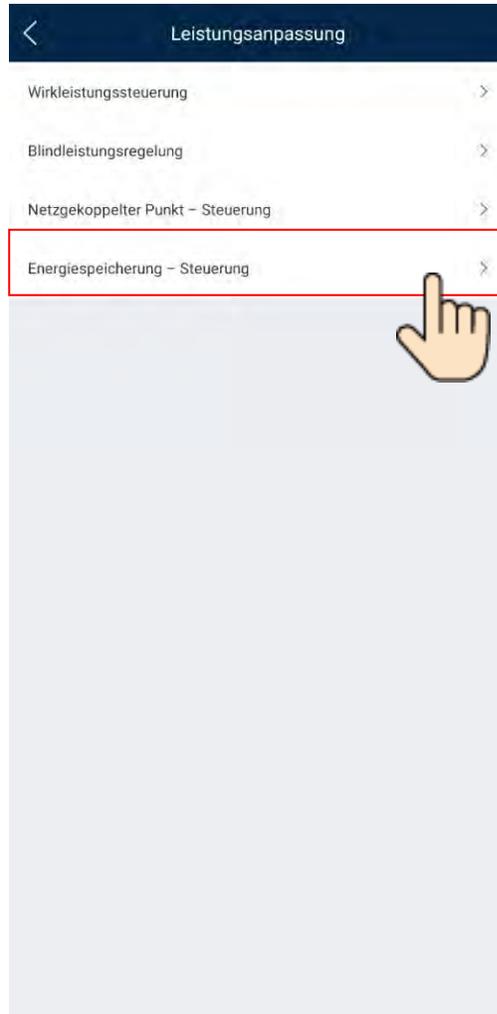
# FusionSolar 7.0

# Kaskadierung von Wechselrichtern



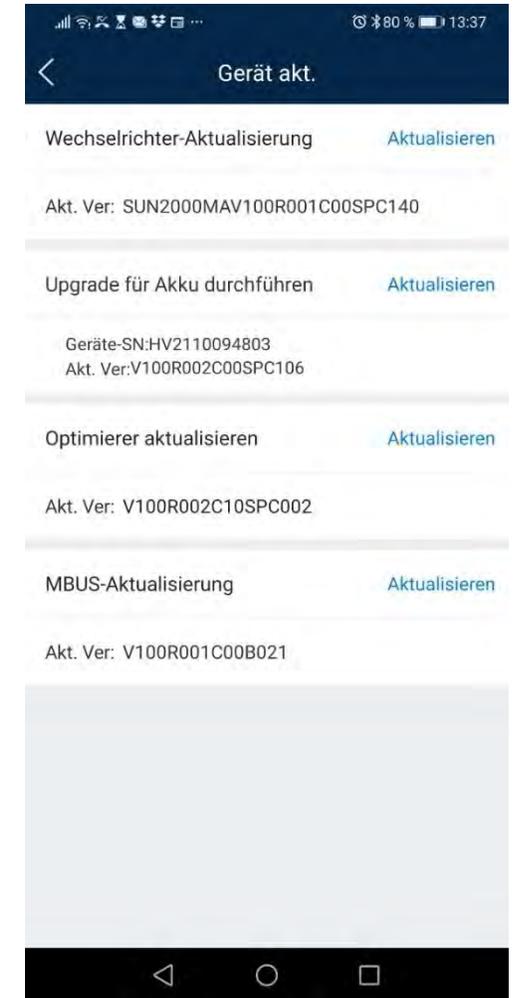
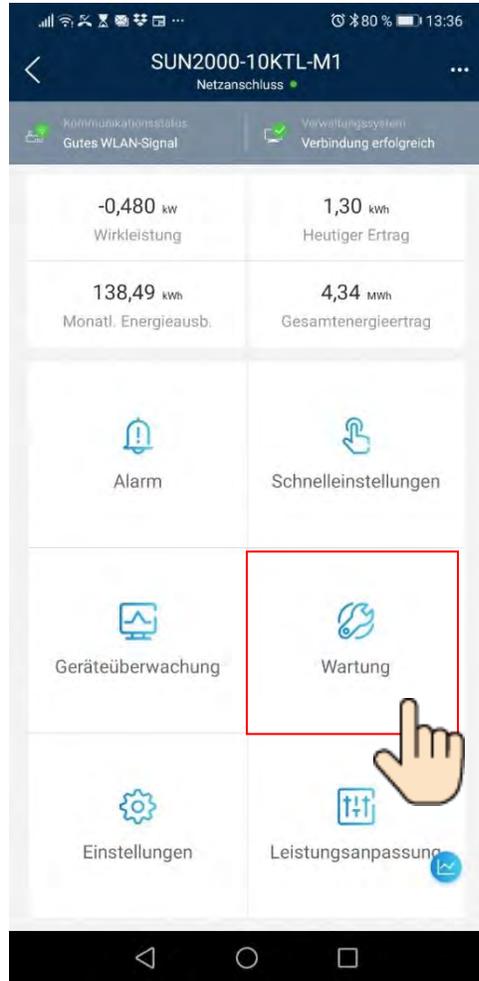
# FusionSolar 7.0

# Kaskadierung von Wechselrichtern



# FusionSolar 7.0

# Updates



# FusionSolar 7.0

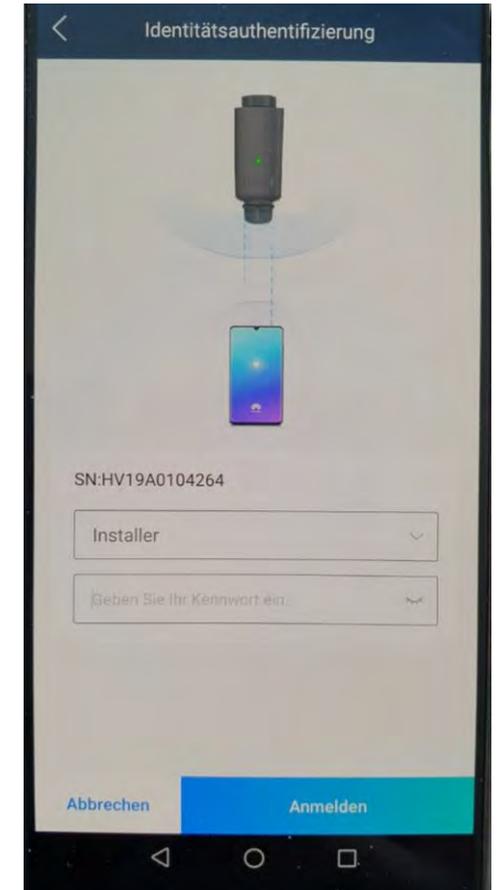


SmartDongle abziehen und wieder anstecken.

# SmartDongle Update

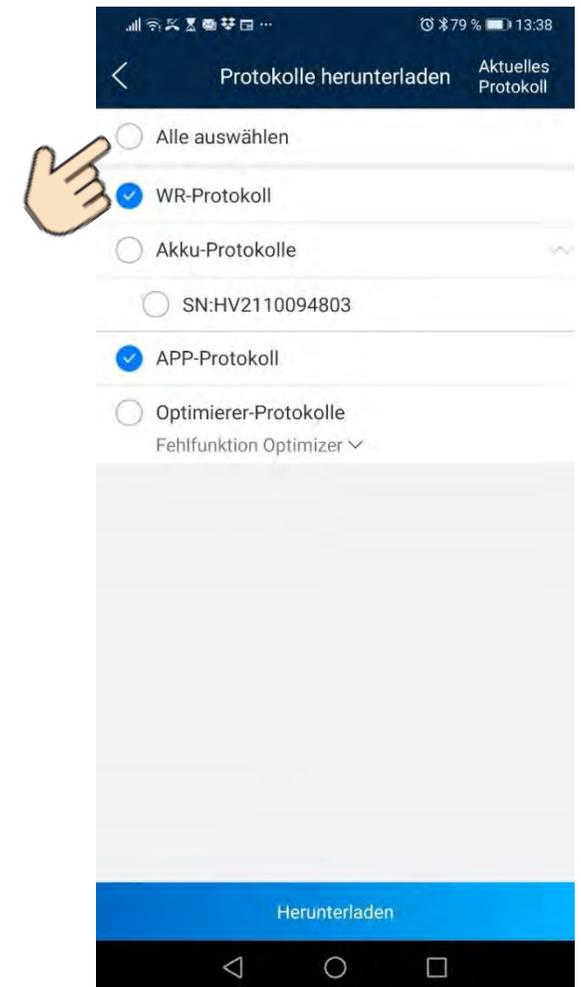
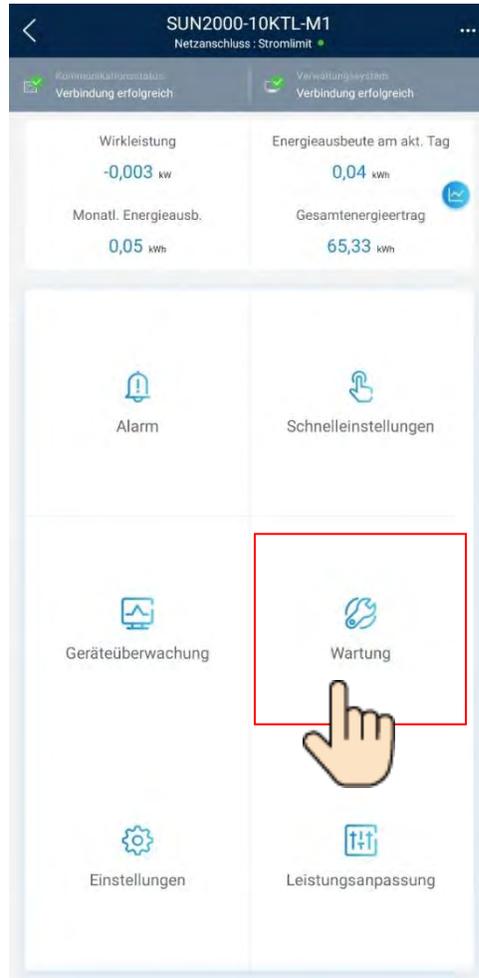


Nach ca. 60 Sekunden ist der Dongle für 120 Sekunden sichtbar.



# FusionSolar 7.0

# Logfile



# FusionSolar 7.0

# Übersicht App

