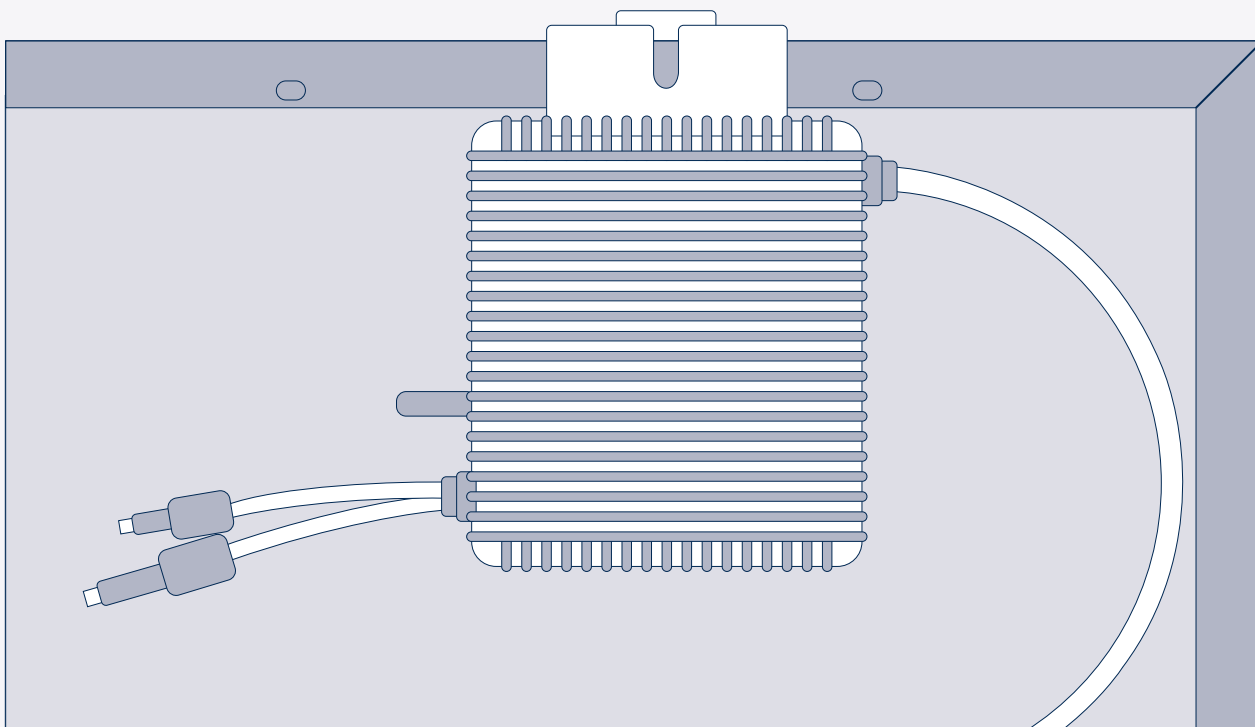


Anleitung zur App TSUN Smart



Deine Schritt-für-Schritt Anleitung zur TSUN Smart App

01 Registrierung

Im ersten Teil der Anleitung wird die Registrierung in der App erklärt.

Hinweis: TSUN Smart ist aktuell nur für Wechselrichter mit Seriennummern die mit einer „Y...“ beginnen verfügbar.

02 Anlage einrichten

Der zweite Teil erklärt Dir wie Du Deine Anlage hinzufügst. Nach Diesem Schritt kannst Du Deine Stromerzeugung selbst messen.

03 800W-Upgrade für MS2000, MS800-D, MS600-Balcony

Der dritte Teil zeigt Dir wie Du die Leistung Deines Mikro-Wechselrichters auf 800 W erhöhst.

Achtung: Die gesetzliche Obergrenze liegt bei 800 W pro Haushalt. Achte darauf, dass Du diese Grenze nicht überschreitest.

Achtung: Deine Leitungen müssen für die Einspeisung von 800 W ausgelegt sein. Wende Dich im Zweifelsfall an eine Fachkraft.

04 Leistungsanpassung für MS400(200)

Im vierten Teil wird die Leistungsanpassung beschrieben. So kannst Du die Leistung Deines Wechselrichters einstellen. Für den MS400 (200) lässt sich so die Leistung auf 400 W erhöhen.

Deine Schritt-für-Schritt Anleitung zur TSUN Smart App

01 Lade Dir die TSUN Smart App herunter

Du kannst in Deinem Store nach „TSUN Smart“ suchen oder den QR Code scannen:



Hinweis: Die TSUN Smart App funktioniert aktuell (Stand 06/2024) nur für sehr neue Wechselrichter mit Seriennummern die mit „Y...“ beginnen. Wenn Du Deinen Bestandswechselrichter mit einer Seriennummer „R17...“ überwachen und steuern möchtest, dann nutze dafür vorerst weiterhin die „Talent Home App“.

02 Erstelle Dir Dein TSUN Smart Konto

1. Klicke hierfür unten rechts auf „**Neue Registrierung**“.

2. Wähle „**privater Endverbraucher**“.

The screenshot shows the TSUN app's login and registration interface. At the top right is a language dropdown set to "Deutsch". The TSUN logo is prominently displayed with the tagline "MORE SAFETY MORE POWER". Below the logo, there are two input fields: "E-mail" (with a placeholder "xxxxx@xxxxx.de") and "Nutzername". A password field is labeled "Bitte Passwort eingeben". A checkbox is present with the text "Ich habe sorgfältig gelesen und stimme zu Dienstleistungsvertrag Und Datenschutzrichtli...". Below the fields is a link "vergessen Sie das Passwort?". An orange "Anmeldung" button is at the bottom. A green-bordered button labeled "Neue Benutzerregistrierung" is at the very bottom, with "V1.0.2" written above it.The screenshot shows a screen titled "Anmelden" with a back arrow on the left. There are two selection options: "Ich bin ein Geschäftsbutzer" (with an orange building icon) and "Ich bin ein privater Endverbraucher" (with a blue house icon). The "Ich bin ein privater Endverbraucher" option is highlighted with a green border.

03 Informationen ausfüllen

The screenshot shows a registration form titled 'Anmelden'. It includes the following fields and elements:

- Länder und Regionen:** A dropdown menu with 'Germany' selected.
- E-mail:** A text input field containing 'xxxxx@xxxxx.de'.
- Bestätigungscode:** A text input field with a placeholder 'Bitte eingeben' and a 34s countdown timer.
- Nutzername:** A text input field containing 'xxxxx@xxxxx.de'.
- Passwort:** A text input field with a visibility toggle icon.
- Consent:** A checkbox labeled 'Ich habe sorgfältig gelesen und stimme zu Dienstleistungsvertrag Und Datenschutzrichtli...'.

Green arrows point from the numbered instructions on the right to these specific fields.

1. Wähle als Land „Germany“.
2. Gib Deine E-Mail Adresse ein.
3. Tippe anschließend auf das farbig hinterlegte „Erhalten“. Es beginnt ein Countdown, die Registrierung ist auch nach Ablauf des Countdowns noch möglich.
4. Du erhältst eine E-Mail mit Deinem **Bestätigungscode**.
5. Gib den **Bestätigungscode** aus der E-Mail in dem vorgesehenen Feld in dem Anmeldeformular ein.
6. Lege den Namen Deines Anmeldekontos fest. Damit Du Dein Profil erstellen kannst, brauchst Du einen einzigartigen Benutzernamen für Dein Anmeldekonto. Wir empfehlen die Verwendung Deiner E-Mail Adresse im Feld „Nutzername“.
7. Lege Dein Passwort fest.
8. Stimme den Datenschutzrichtlinien und AGBs zu.
9. Richte Dein Anmeldekonto ein, indem Du auf „Anmelden“ tippst.

04 Registrierung abgeschlossen

The screenshot shows a confirmation screen with a grey background. At the top, there is a grey silhouette of a person with a green checkmark. Below it, the text reads 'Registrierung erfolgreich!'. At the bottom, there is a large orange button with the text 'OK'.

The screenshot shows a login screen with a white background. At the top right, there is a language selector dropdown set to 'Deutsch'. In the center, the TSUN logo is displayed with the tagline 'MORE SAFETY MORE POWER'. Below the logo, there are two tabs: 'E-mail' (selected) and 'Nutzername'. Under the 'E-mail' tab, there is a text input field with a placeholder '@privatt.de'. Below that, there is a password input field with a placeholder 'Bitte Passwort eingeben' and a visibility toggle icon. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Ich habe sorgfältig gelesen und stimme zu Dienstleistungsvertrag Und Datenschutzrichtli...'. Below the checkbox, there is a link 'vergessen Sie das Passwort?'. At the very bottom, there is an orange button labeled 'Anmeldung' and the text 'V1.0.2 Neue Benutzerregistrierung'.

05 Neue Anlage hinzufügen



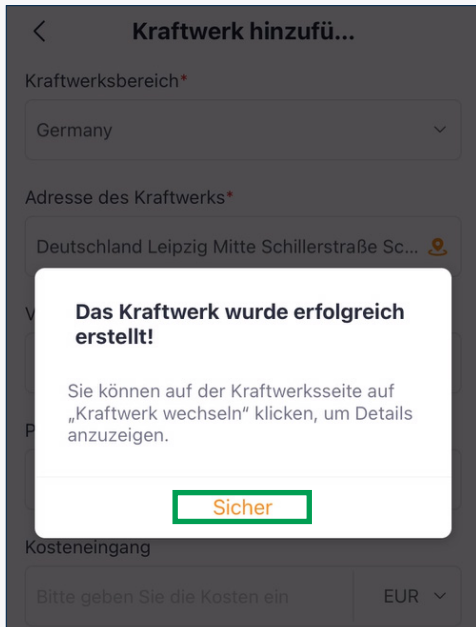
Klicke im Startbildschirm auf „**Kraftwerk hinzufügen**“.

Hinweis: Für die Übersetzungen in der App ist ausschließlich der Hersteller und Softwareanbieter TSUN verantwortlich. Wir stehen im Austausch, um zukünftig eine bessere Übersetzung bereitzustellen.

06 Anlageninformationen

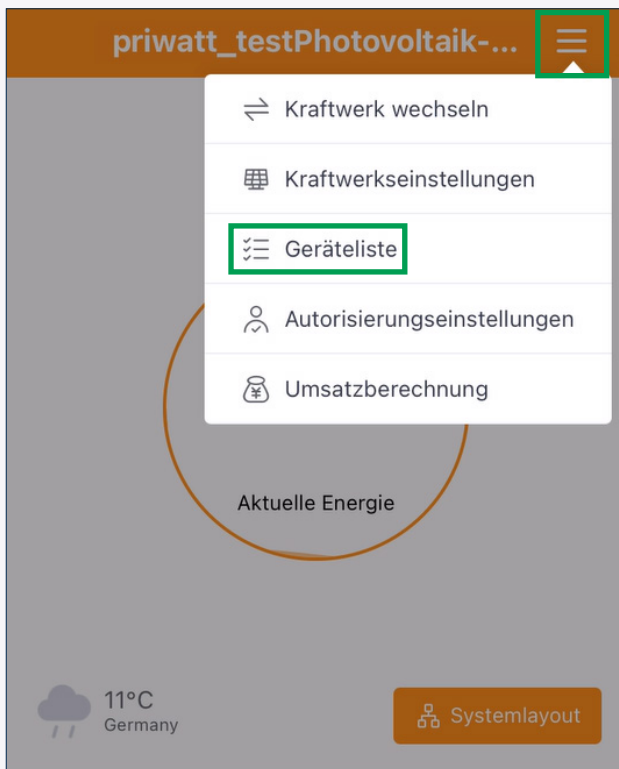
Trage die Informationen zu Deiner Anlage ein. Nur Felder mit rotem Stern sind Pflichtfelder. Produktionsdatum bedeutet der Inbetriebnahme-Zeitpunkt Deiner Anlage. Zum Abschluss speichere Deine Anlage durch klicken auf **„Sparen“**.

07 Anlage hinzugefügt



Du hast Deine Anlage erfolgreich hinzugefügt. Im nächsten Schritt wird Dein Wechselrichter verbunden.

08 Wechselrichter hinzufügen



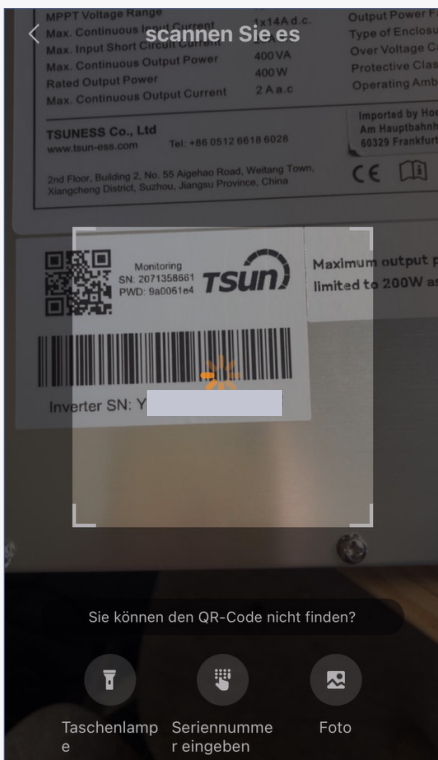
Um den Wechselrichter zu Verbinden klicke auf die drei Balken rechts oben und wähle "**Geräteliste**" aus.

09 Wechselrichter hinzugefügt



Wähle in der Geräteliste **"Gerät hinzufügen"**.

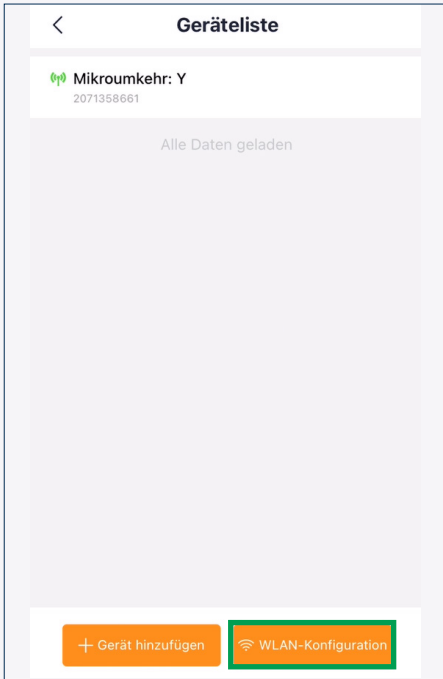
10 Wechselrichter hinzufügen



Verwende die Scan Funktion um den Barcode der Seriennummer (SN) Deines Wechselrichters einzuscannen. Alternativ kannst Du die Seriennummer über "Seriennummer eingeben" eintippen. Die Informationen stehen auf der Rückseite des Wechselrichters und auf der Kartonverpackung des Wechselrichters, sollte dieser bereits montiert sein.

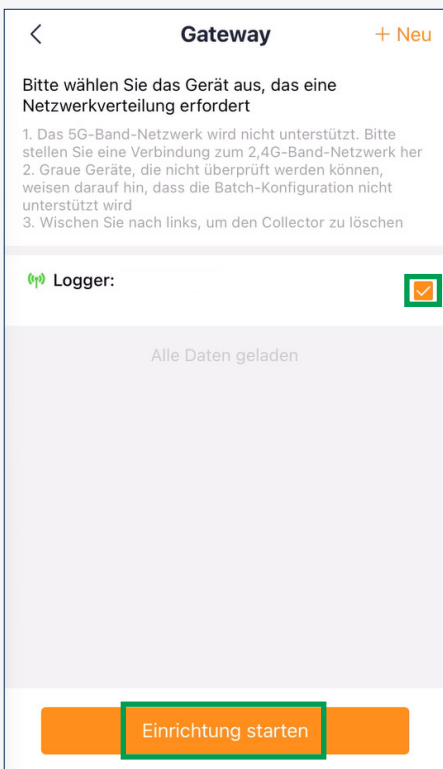
Hinweis: Die App benötigt hierfür Zugriff auf Deine Kamera, du kannst diese Berechtigung nach der Einrichtung über die Einstellungen Deines Mobiltelefons wieder entfernen.

11 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



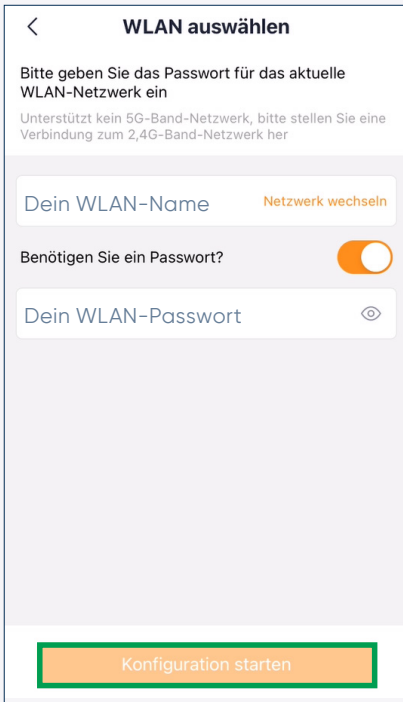
Wähle nun **“WLAN-Konfiguration”** um Deinen Wechselrichter mit dem Internet zu Verbinden. Aktiviere hierfür Dein Bluetooth, damit die nächsten Schritte ausgeführt werden können.

12 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



Wähle Deinen Wechselrichter durch tippen auf die kleine Box aus, ein **„Haken“** erscheint und Du kannst Die Einrichtung starten. Es ist wichtig, dass Du den Wechselrichter auswählst, um die Einrichtung starten zu können, ansonsten bleibt das Feld ausgegraut.

13 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



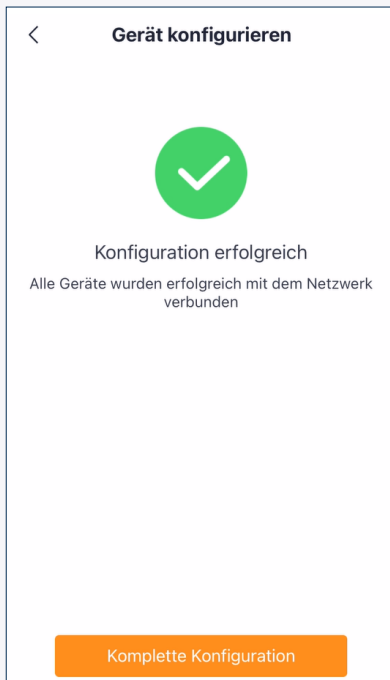
Wähle Dein WLAN aus und gebe Dein WLAN-Passwort ein. Klicke auf **“Konfiguration starten”** um die Verbindungsdaten mit Deinem Wechselrichter zu teilen.

14 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



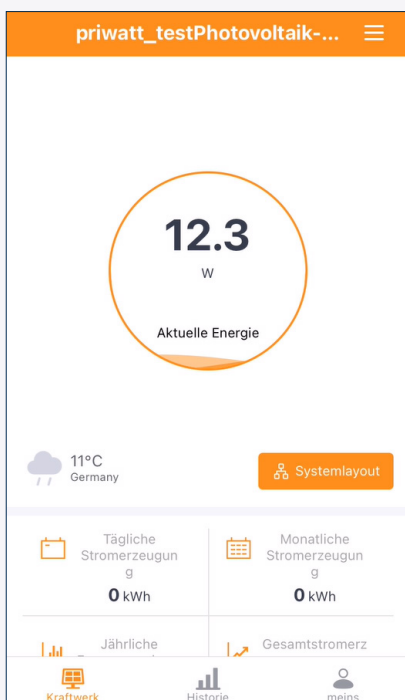
Nun verbindet sich Dein Wechselrichter mit dem WLAN.

15 Verbindung erfolgt



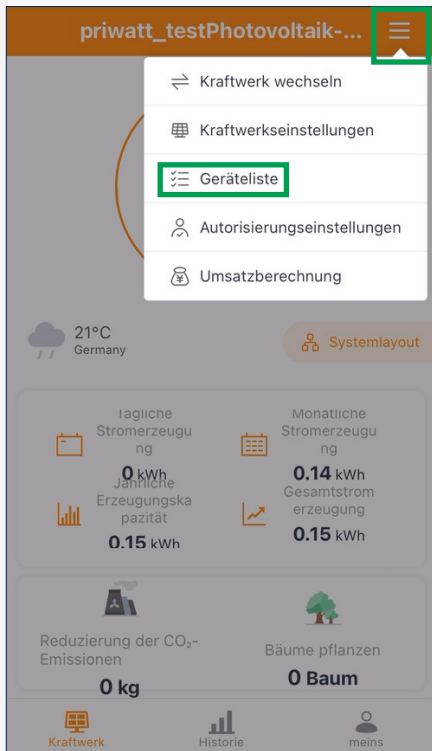
Nach der erfolgreichen Verbindung dauert es circa 15 Minuten bis Dir die Leistung Deiner Solaranlage korrekt angezeigt wird.

16 Daten aktualisieren (ca. 15 Minuten)

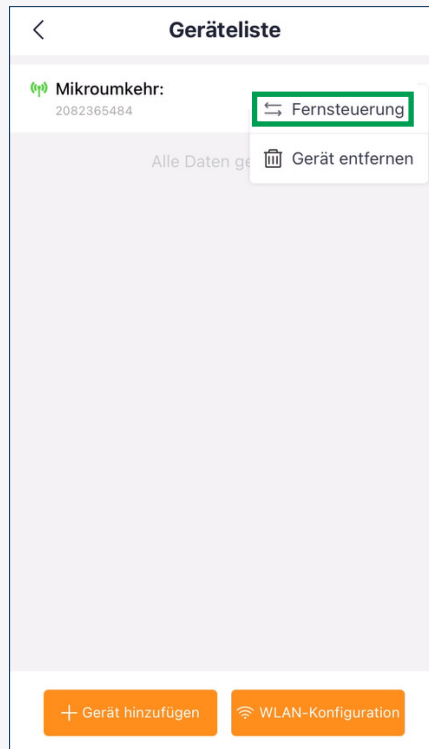


Nach 15 Minuten wird Dir die Leistung deiner Stecker-Solaranlage in der App angezeigt. Die Einrichtung ist abgeschlossen.

17 800W-Upgrade starten

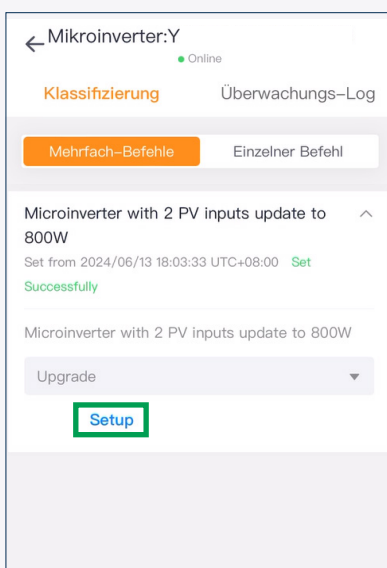


01 Tippe auf die drei Balken am rechten oberen Bildrand und wähle „Geräteliste“ aus.



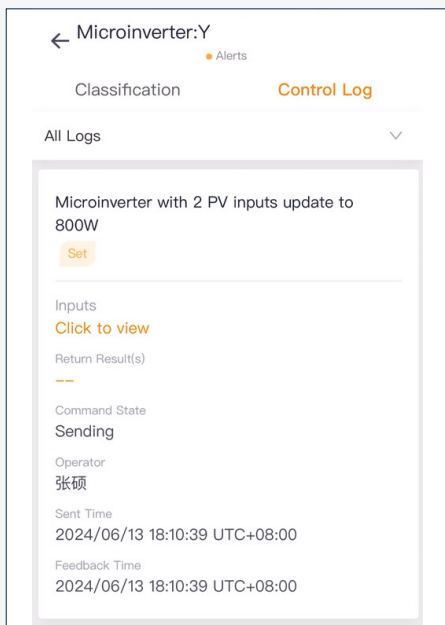
02 Tippe auf die drei Punkte neben dem Wechselrichter den Du upgraden möchtest und öffne die „Fernsteuerung“.

18 800W-Upgrade durchführen



Unter „**Mehrfach-Befehle**“ findest Du die Option das Upgrade des Wechselrichters durchzuführen. Wähle im Dropdown „Upgrade“ (vorausgewählt) und tippe auf den blauen Button um das Upgrade durchzuführen.

19 800W-Upgrade prüfen



Nach 3 Minuten sollte das Upgrade abgeschlossen sein. Du kannst dies im **„Überwachungs-Log“** überprüfen. Hier können die letzten Befehle an den Wechselrichter nachvollzogen werden.

Auf den nächsten Seiten wird dargestellt, wie Du die Leistung Deines Wechselrichters einstellen kannst.

Einstellungen sind hier im Prozentbereich von 0 = keine Leistung bis 100 = volle Leistung möglich.

Dies kann zum Beispiel beim TSUN MS400(200) nötig sein, um die volle Leistung von 400 Watt einzustellen.

20 „Einzelner Befehl“ öffnen

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehl auswählen

Befehl Name

Bitte auswählen Sie ▼

Timeout ⌚

1Minute ▼

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name
Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

Befehlstyp
Einrichten

Eingänge
50

Befehl Status

Bleibe im Bereich „Fernsteuerung“ (siehe Schritt 17) und gehe auf „Klassifizierung“ und tippe nun auf „Einzelner Befehl“.

21 Aktuelle Leistung auslesen

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehl auswählen

Befehl Name

Bitte auswählen Sie ▼

Timeout ⌚

1Minute ▼

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name
Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Abbrechen **Befehl Name** Bestätigen

Lesen Leistungskoeffizient (G3) ✓

Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

01 Tippe auf das graue Feld „Befehl Name“

02 Wähle den Befehl „Lesen Leistungskoeffizient“

22 Leistung auslesen

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehlstyp

Lesen

Timeout ⌚

1Minute ▾

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name
Lesen Leistungskoeffizient (G3)

Befehlstyp
Lesen

Ergebnisse lesen
50

Befehl Status
Succeeded

Übertragungszeit
00:01/00:00 (01:13:14:19 UTC-00:00)

Unter „Letzter Befehlssatz“ wird Dir unter „Ergebnisse lesen“ die aktuelle Leistungseinstellung angezeigt.

23 Leistungsanpassung einrichten

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehl auswählen

Befehl Name

Bitte auswählen Sie ▾

Timeout ⌚

1Minute ▾

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name
Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

01 Tippe auf das graue Feld „Befehl Name“

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Abbrechen **Befehl Name** Bestätigen

Lesen Leistungskoeffizient (G3)

Einrichten Leistungskoeffizient (G3) ✓

02 Als nächstes wird ein Befehl zur Änderung des Leistungskoeffizienten gesendet. Wähle dazu wieder „Befehl Name“ und tippe diesmal auf „Einrichten Leistungskoeffizient“.

24 Leistungsanpassung durchführen

← Mikroinverter:Y ● Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle Einzelner Befehl

Befehl auswählen

Befehl Name

Einrichten Leistungskoeffizient (G3) ▾

Befehltyp

Einrichten

Eingänge

0-100

Timeout ⌚

1Minute ▾

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name

Nun kannst Du im Feld „Eingänge“ den von Dir gewünschten Leistungskoeffizienten eingeben. Einstellungen sind hier im Prozentbereich von 0 = keine Leistung bis 100 = volle Leistung möglich. 100 (%) entspricht dabei der vollen Leistung Deines Wechselrichters.

25 Leistungsanpassung überprüfen

← Mikroinverter:Y ● Online

Klassifizierung **Überwachungs-Log**

Alle Logs ▾

Einrichten Leistungskoeffizient (G3) Schreiben

Eingänge

100

Ergebnis zurückgeben

--

Befehl Status

Succeeded

Bediener

TSUN_1717156118

Befehl gesendet Zeit

2024/06/13 17:14:37 UTC+02:00

Einspeise-Zeit

2024/06/13 17:14:39 UTC+02:00

Lesen Leistungskoeffizient (G3) Lesen

Nach wenigen Minuten sollte die Änderung abgeschlossen sein. Du kannst dies im **„Überwachungs-Log“** überprüfen. Hier können die letzten Befehle an den Wechselrichter nachvollzogen werden.