# S6 Hybrid Serie – SolisCloud App Anleitung für lokale Bluetooth-Verbindungen

# Einführung

Willkommen bei der SolisCloud-App, Ihrem Tor zur nahtlosen Überwachung und Steuerung Ihres Wechselrichters. Dieses Hilfedokument soll Sie durch die App-Ansicht führen, wenn Sie sich lokal über Bluetooth mit Ihrem Wechselrichter verbinden. Indem Sie die unten beschriebenen Schritte befolgen, erhalten Sie Zugang zu Schnelleinstellungen und einer umfassenden Reihe von Standardeinstellungen, so dass Sie die Kontrolle über Ihr Energiemanagementsystem haben.



# Inhaltsverzeichnis

- Voraussetzungen
- Verbindung an Ihren Wechselrichter
- Übersicht der Schnelleinstellungen

-----

- App Informationsbildschirm
- App Alarmmeldungen
- Wechselrichter Einstellungen
- Weitere Einstellungen

Voraussetzungen

Um eine Verbindung zu Ihrem Wechselrichter herzustellen, stellen Sie sicher, dass Sie die App "SolisCloud" auf Ihrem Telefon installiert haben. Wenn Sie die App noch nicht haben, verwenden Sie bitte die folgenden Codes, um sie zu installieren.

SolisCloud Überwachungs- APP ( Android )



SolisCloud Überwachungs- APP ( IOS )



# Anschließen an den Wechselrichter (Erstanmeldung für INSTALLATEURE)

Um eine lokale Verbindung herzustellen, stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Gerät aktiviert ist.

Öffnen Sie die SolisCloud-App und Loggen Sie sich noch nicht ein!.

-----

- 1: Navigieren Sie zur Schaltfläche "Weitere Tools" unten rechts.
- 2: Klicken Sie auf "Lokaler Betrieb".
- 3: Wählen Sie die Schaltfläche "Mit Bluetooth verbinden".



4: Ihr Gerät sollte im Abschnitt "In der Nähe befindliche Geräte" erscheinen. Klicken Sie auf Ihr Gerät und überprüfen Sie die Seriennummer.

5: Klicken Sie auf "Kontotyp auswählen".

6: Wählen Sie die Option "Installer".

| 4:  |   |                     | 5:                     |                       | 6:                     |                |
|---|---|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| 15:07 🛍 🖂 🕏                                     | ક છા છે. ચ  | Stall all 54%≜      | 15:07 🛍 🖂 🚳 🔹          | 🗑 🚸 🍕 🕾 🤩 :il 내 54% 🔒 | 15:08 🛍 🖂 🖏 •          | 10 4 4 S.C 54% |
| <   | Nearby Device   |                     | Control Validation     | ·•• + 🛞               | Control Validation     | •••   🛞        |
| If the device is not in<br>or drop-down to refr | n the list, please click the "Search Device" b<br>resh the page | utton at the bottom |                        |                       |                        |                |
| 1NV_0602  | 35120006  | <b>\$4</b> ) >      |                        |                       | 0 1033060235120035     |                |
| INV_0602  | 135120035<br>ection   | \$•0) >             | Select account type    | ~                     | Select account type    |                |
| Other Device                                    | +   |                     | Input control password | 3 <sub>77</sub> 4     | Input control password |                |
|   |   |                     | Verif                  | ý                     | Verif                  | y              |
|   |   |                     |                        |                       |                        |                |
|   |   |                     |                        |                       |                        |                |
|   |   |                     |                        |                       |                        |                |
|   |   |                     |                        |                       |                        |                |
|   |   |                     |                        |                       |                        |                |
|   |   |                     |                        |                       |                        |                |
|   |   |                     |                        |                       |                        |                |
|   |   |                     |                        |                       | Instal                 | er             |
|   |   |                     |                        |                       | Owne                   | er.            |
|   | Search Device   |                     |                        |                       | Canc                   | el             |
| 111   | 0   | <                   | III O                  | <                     |                        | <              |

7: Wenn Sie zum ersten Mal auf den Wechselrichter zugreifen, werden Sie aufgefordert, ein Passwort festzulegen. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sobald das Passwort festgelegt ist, drücken Sie auf "Passwort festlegen".

7:

| 15: | 08 肇 🖂 囁 🔹               |                 | 54%       |
|-----|--------------------------|-----------------|-----------|
| <   | Control Validation       | ·••             | $\otimes$ |
| •   | 3 1033060235120035       |                 |           |
|     | Installer                | ~               | ^         |
|     | Input control password   | ينظرون<br>منظور | ¢.        |
|     | Enter the password again | 779             | Ķ.        |
|     | Set Passv                | vord            | ٦         |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |
|     |                          |                 |           |

Nachdem Sie das Passwort gespeichert haben, sind Sie nun mit Ihrem Wechselrichter verbunden.



# Übersicht der Schnelleinstellungen

Die Schnelleinstellungen werden auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Dies sind die 5 Grundeinstellungen, die konfiguriert werden müssen, damit der Wechselrichter richtig funktioniert. 1: Beginnen Sie mit der Einstellung der korrekten Wechselrichterzeit, oder folgen Sie einfach der Telefonzeit und drücken Sie "Nächster Schritt".

2: Sobald die Zeit eingestellt ist, wählen Sie das richtige Batteriemodell. Hinweis: Wenn Sie keine Batterie angeschlossen haben, wählen Sie bitte "Keine Akku". Klicken Sie auf "Nächster Schritt".

3: Im dritten Schritt wählen Sie das richtige Messgerät und dessen Platzierung. Beachten Sie die Anweisungen für Ihr Modell, um das Messgerät richtig Platzierung.

Hinweis: Wenn Sie kein Messgerät angeschlossen haben, wählen Sie bitte "Kein Messgerät". Klicken Sie auf "Nächster Schritt".



4: Wählen Sie im nächsten Schritt den richtigen Grid Code für Ihr Gebiet.

5: Die Grid Codes sind nach Ländernamen sortiert.

6: Sobald Sie Ihr Land ausgewählt haben, werden verschiedene Codes angezeigt. Bitte wählen Sie den richtigen aus und klicken Sie auf "Speichern".

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Netzstandard Sie verwenden sollen, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Energieversorger, um weitere Informationen zu erhalten.

| 4             |                                       |              | 5:                    |                     | 6:       |                   |                      |
|---------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|----------|-------------------|----------------------|
| 15:09 📓 回 🖷 🔹 | in h. C. S & W & W                    | 53%          | 15:09 🙀 🗇 🥵 🔹         | 🗑 🚸 💐 🕾 약 대 대 53% 🍙 | 15:09 10 | o) 🚳 🔸            | 🗑 🕸 🕾 🧐 📽 🗐 14 53% 🔒 |
| Quick Setting | (•••                                  | $\otimes$    | Select Country/Region | (•• ⊢⊗)             | < Sele   | ct Grid Code      | (••• + ⊗)            |
| Battery       | Grid                                  |              | Slovenia              | ene                 | G59/3    |                   |                      |
| verter Time   | — — — — — — — — — — — — — — — — — — — |              | South Africa          | в                   | G59/3-A  |                   |                      |
| 5             | Meter<br>Setting                      | Work<br>Mode | Spain                 | C                   | G59/3-A  |                   |                      |
| Grid Code     |                                       | 4.2          | Sri Lanka             | E                   | G83/1    |                   |                      |
|               |                                       |              | Sweden                | G                   | G98      |                   |                      |
|               |                                       |              | т                     | н                   | G99      | Example: UK Codes |                      |
|               |                                       |              | Thailand              | J                   | G99N     |                   |                      |
|               |                                       |              | U                     | K                   | G99-B    |                   |                      |
|               |                                       |              | ик                    | м                   | G98-NI   |                   |                      |
|               |                                       |              | USA                   | N                   | G99-NI   |                   |                      |
|               |                                       |              | Liser define          | P                   | LTU-1    |                   |                      |
|               |                                       |              |                       | Q                   |          |                   |                      |
|               |                                       |              | v                     | s                   |          |                   |                      |
|               |                                       |              | Vietnam               | т                   |          |                   |                      |
|               |                                       |              | w                     | U                   |          |                   |                      |
|               |                                       |              | x                     | W                   |          |                   |                      |
|               |                                       |              |                       | X                   |          | •                 |                      |
| Back          | Next Step                             |              | Y                     | Y                   |          | Save              |                      |
|               |                                       |              | Z                     | Z                   |          |                   |                      |
| Ш             | 0 <                                   |              | III O                 | <                   |          | III O             | <                    |

7: Wählen Sie im letzten Schritt der Schnelleinstellungen den Modus aus, den Sie anwenden möchten. Es sind vier verschiedene Modi verfügbar:

- Eigenverbrauchsmodus
- Einspeisevorrang-Modus
- Peak Shaving-Modus
- Netzunabhängiger Modus

| 1                               |                  |                                   |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| < Quick Setting                 |                  | (•••   ⊗)                         |
| Battery<br>Model<br>werter Time | Meter<br>Setting | Grid<br>Code<br>O<br>Work<br>Mode |
| Work Mode Status                |                  | Self use                          |
| Self-Use Mode                   |                  | >                                 |
| Feed in Priority Mode           |                  | >                                 |
| Peak-shaving Mode               |                  | >                                 |
| Off-Grid Mode                   |                  | >                                 |
|                                 |                  |                                   |
| Back                            | Co               | omplete                           |
| 111                             | 0                | <                                 |

# Eigenverbrauchsmodus (Self-Use-Mode)

Der Eigenverbrauchsmodus wurde entwickelt, um den Verbrauch von Solarenergie in einer Wohnumgebung zu optimieren.

In diesem Modus leitet das System die gesamte photovoltaisch erzeugte Energie (PV) vorrangig zur Stromversorgung des Hauses. Überschüssige Energie, die nicht unmittelbar vom Haushalt benötigt wird, wird auf intelligente Weise in den angeschlossenen Batterien gespeichert. Erst

----- 🔅 ------

wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind, wird die überschüssige Energie in das Netz zurückgespeist.

Wenn kein Batteriesystem vorhanden ist, kann die verbleibende überschüssige Energie nahtlos in das Stromnetz eingespeist werden, sofern das System entsprechend konfiguriert ist. Die meisten Menschen in der europäischen Region werden diesen Modus den anderen vorziehen.

A: Der Selbstverbrauchsmodus wird aktiviert, ohne dass bestimmte Zeiten für das Laden/Entladen der Batterie festgelegt werden, und die Batteriereserve wird nicht eingeschaltet.

Hinweis: Solis empfiehlt, die Option "Laden vom Netz zulassen" zu aktivieren. Sobald die Batterie den Forcecharge

SOC erreicht, wird das Netz zum Laden der Batterie verwendet, um eine Tiefentladung zu verhindern.

B: Die Aktivierung des Schalters "Nutzungszeit" bietet dem Kunden mehrere Optionen zur Einstellung von Lade-/Entladezeiten und Stromstärke.

| A:                     |                     | В:                                |                | С:                       |                        |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 15:10 🎕 🗋 🚳 🔸          | 월 송 🍕 🕾 약6lill 53%을 | 15:10 월 (종) 4월 • 월 48 41 4        | \$≪tanlan 53%∎ | 15:10 월 () 태종 •          | <b>第多者 令ぢ</b> 네 대 53%를 |
| Self-Use Mode          | ·••   ®             | Self-Use Mode                     | ·••   🛞        | Self-Use Mode            | (…∣⊗)                  |
| Self-Use Mode Switch   |                     | Self-Use Mode Switch              |                | Self-Use Mode Switch     |                        |
| Time of Use Switch     |                     | Time of Use Switch                |                | Time of Use Switch       |                        |
| Allow Grid Charging    |                     | Time of Use Charge Current Set    | 10.0A >        | Time of Use Cha          | rge Current Set        |
| Battery Reserve switch |                     | Time of Use Discharge Current Set | 10.0A >        | Tim Current Value: 10.0A | < AC                   |
|                        |                     | Charging & Discharging Setting    |                | Cha Range: 0 - 50A       | A                      |
|                        |                     | + Add Time                        |                | Cancel                   | Save                   |
|                        |                     | Allow Grid Charging               |                | Allow Grid Charging      |                        |
|                        |                     | Battery Reserve switch            |                | Battery Reserve switch   |                        |
|                        |                     |                                   |                | ©                        | Q 🚯                    |
|                        |                     |                                   |                | 1 2 3 4 5                | 6 7 8 9 0              |
|                        |                     |                                   |                | QWERT                    | Y U I O P              |
|                        |                     |                                   |                | A S D F G                | HJKL                   |
|                        |                     |                                   |                |                          | B N M 🗵                |
|                        |                     |                                   |                | 1#1 Easter               |                        |
|                        |                     |                                   |                | English                  | - Done                 |
| III C                  |                     | III O                             | <              | 0                        |                        |

C: Einstellung des Lade- oder Entladestroms im Bereich von 0-50A.

D: Wenn Sie einen bestimmten Lade- oder Entladewert an Ihrem Wechselrichter einstellen möchten, drücken Sie bitte zuerst auf "Zeit hinzufügen" und wählen dann wählen Sie entsprechend - Lade- oder Entladezeiten.

E: Im nächsten Schritt wählen Sie bitte die tatsächliche Zeitspanne für die Zwangsladung oder Entladung.

F: Sobald Sie die Lade- bzw. Entladezeit eingestellt haben, sehen Sie die Details auf dem Bildschirm.

| D:  | E:                                  | F:  |
|---|-------------------------------------|---|
| 15:10 월 () 4월 • 월 송 월 종 박 태기 53%을         | 15:11 1월 () 6월 • 1월 송 4일 등 박고리      | il 53% 🔒 15:11 🛍 () 4월 • 🛍 🚸 🏹 국고대 al 53% 🛔       |
| ✓ Self-Use Mode                           | Self-Use Mode ····                  | Self-Use Mode                                     |
| Self-Use Mode Switch                      | Self-Use Mode Switch                | Self-Use Mode Switch                              |
| Time of Use Switch                        | Time of Use Switch                  | Time of Use Switch                                |
| Time of Use Charge Current Set 10.0A >    | Time of Use Charge Current Set      | 10.0A > Time of Use Charge Current Set 10.0A >    |
| Time of Use Discharge Current Set 10.0A > | Time of Use Discharge Current Set   | 10.0A > Time of Use Discharge Current Set 10.0A > |
| Charging & Discharging Setting            | Charging & Discharging Setting      | Charging & Discharging Setting                    |
| + Add Time                                | + Add Time                          | 00:02-03:00 Discharging                           |
| Allow Grid Charging                       | Force Charge Period                 | + Add Time  |
| Battery Reserve switch                    | Configurable<br>(00 : 00 - 00 : 00) |   |
|   |                                     | Allow Grid Charging                               |
|   |                                     | Battery Reserve switch                            |
|   |                                     | Reserved SOC 75% >                                |
| Charging Time                             | 00 : 00 - 00 :                      | 00 Grid charging power limit 1000W >              |
|   |                                     |   |
| Discharging Time                          |                                     | 01  |
|   | 02 02 02                            |   |
| Cancel                                    | Cancel Confirm                      |   |
|   | III O <                             |   |

G: Der Selbstnutzungsmodus bietet Ihnen die Möglichkeit, einen Batteriereservewert einzustellen. Bitte legen Sie den Schalter um, um den Batteriereserve-Modus zu aktivieren.

H: Sie können einen Bereich zwischen 20 % und 100 % des SOC der Batterie einstellen. Der Wechselrichter wird versuchen, die Batterie auf dem eingestellten Wert zu halten.

I: Schließlich haben Sie die Möglichkeit, eine Leistungsgrenze festzulegen, die aus dem Netz bezogen werden kann.



Damit ist die Anleitung für den Selbstbedienungsmodus abgeschlossen. Wie bereits erwähnt, ist der Eigenverbrauchsmodus wahrscheinlich die Einstellung, die Sie für Ihren Wechselrichter wünschen.



Einführung in die zweite Modusoption, die von Solis-Wechselrichtern angeboten wird. Durch die Aktivierung dieses Modus wird das System angewiesen, den Verkauf von Strom an das Netz zu priorisieren. Infolgedessen bleibt die Batterie inaktiv - sie wird weder geladen noch entladen - es sei denn, die Zeitladung ist aktiviert und richtig konfiguriert. Der Modus Einspeisepriorität eignet sich besonders für Personen mit im Vergleich zu ihrem Stromverbrauch und ihrer Batteriekapazität großen PV-Anlagen. Das Hauptziel dieses Modus ist die Maximierung des ins Netz eingespeisten Stroms, wobei die Batterie nur in kurzen Intervallen oder im Falle eines Netzausfalls genutzt wird.

Der Modus "Einspeisepriorität" ähnelt dem Modus "Selbstnutzung" frappierend, wenn man ihn über die App betrachtet.

Beide Modi bieten die Flexibilität, bestimmte Lade- und Entladezeiten zu definieren und den Lade- und Entladestrom einzustellen. Darüber hinaus kann der Benutzer einen bestimmten Batteriereserve-Ladezustand (SOC) festlegen, und es besteht die Möglichkeit, in beiden Modi die Stromabnahme aus dem Netz zu begrenzen.





# Modus für die Spitzenlastreduzierung (Peak Shaving Mode)

"Peak Shaving" ist eine Strategie, die von Haushalten angewendet wird, die die vom Energieversorger festgelegten Leistungsgrenzen überschreiten. Dabei wird selbst erzeugter Strom während der Verbrauchsspitzen genutzt, um neue Tarife auszugleichen. Der Solis-Hybrid-Wechselrichter ist ideal für Gebiete mit Stromspitzenbegrenzungen und wird mit einer Photovoltaik-Anlage (PV) und einem Energiespeicher kombiniert. So können sich die Nutzer auf grünen Strom verlassen, unabhängig werden und ihre Stromkosten senken. Im Laufe des Tages wird überschüssiger PV-Strom lokal genutzt und die Batterie aufgeladen. Überschüssiger Strom kann an das Netz verkauft werden. Nachts decken die Batterien den Bedarf der Haushalte. Bei Netzunterbrechungen funktioniert das System autonom und sorgt für eine kontinuierliche Stromversorgung der Haushalte.

Der Solis S6-Wechselrichter mit Energiespeicher unterstützt Peak Shaving im Selbstnutzungsmodus, bei dem der Benutzer die maximale Netzleistung für die Verbraucher einstellen kann, die nahtlos durch PV oder Batterien ergänzt wird.

Hinweis: Der Peak-Shaving-Modus kann nur mit Lithium-Batterien verwendet werden.

A: Peak Shaving Modus App-Ansicht

B: Definieren Sie die maximal nutzbare Leistung, die aus dem Netz bezogen wird.

C: Einstellung eines Basis-Ladezustands (SOC) für die Batterie.

| A:   | B:  |                          | C:   |                        |
|--|---|--------------------------|--|------------------------|
| 15:12 월 (이 문 • 월 송 백 종 박 대리 53%을   | 15:12 📾 🗋 🍩 🔹   | <b>夏</b> 考 백 종·박리 네 53%皇 | 15:13 超() 백종 •   | <b>算参考 </b> 冬年に1.4153% |
|  | Peak-shaving Mode   | (•• + ®)                 | Peak-shaving Mode     A      A | • (••   ⊗)             |
| Peak-shaving Mode<br>Note: This mode only support the use with lithium<br>batteries with communication | Peak-shaving Mode<br>Note: This mode only support the<br>batteries with communication | e use with lithium       | Peak-shaving Mode<br>Note: This mode only support to<br>batteries with communication   | he use with lithium    |
| Max.useble Grid Power 0W >   | Ma)<br>Max-useble   | w >                      | May  | line SOC               |
| Baseline SOC 0% >  | Bas Current Value: 0W   | y% >                     | Bas Current Value: 0%  | 7% >                   |
| Time of Use Switch   | Tim Input set value   | w 🖸                      | Tim Input set value  | %                      |
| Time of Use Charge Current Set 10.0A >   | Tim Range: 0 - 10000W   | < AC                     | Tim Range: 20 - 100%   | < A6                   |
| Time of Use Discharge Current Set 10.0A >  | Tim Cancel  | Save DA >                | Tim Cancel   | Save DA >              |
| Charging & Discharging Setting   | Charging & Discharging Sett   | ling                     | Charging & Discharging Se  | tting                  |
| 00:02-03:00 Discharging  | 00 : 02 - 03 : 00 Discha  | irging 😑                 | 00 : 02 - 03 : 00 Disch  | arging 😑               |
| + Add Time   | © & \$  | Q 68 ···                 | <b>0 4 \$</b>  | Q 🚯 …                  |
|  | 1 2 3 4 5   | 6 7 8 9 0                | 1 2 3 4 5  | 6 7 8 9 0              |
| Allow Grid Charging  | Q W E R T   | Y U I O P                | Q W E R T  | Y U I O P              |
|  | ASDF  | GHJKL                    | A S D F  | GHJKL                  |
|  |   | V B N M 🗵                |  | V B N M 🗵              |
|  | !#1 , Engli   | sh (UK) . Done           | !#1 , Eng  | fish (UK) . Done       |
| III O <  | III C   |                          | Ш  | 0 ~ 📖                  |

Wie auf den Screenshots zu sehen ist, haben Sie die Möglichkeit, den Lade-/Entladestrom zu konfigurieren und die Ladezeiten einzustellen, wenn Sie den "Nutzungszeitschalter" aktivieren.



# **Off-Grid-Modus (Off Grid Mode)**

Dieser Modus ist ausschließlich für Personen vorgesehen, die den Wechselrichter in einer netzunabhängigen Konfiguration installieren. Insbesondere sollten keine Kabel an die "AC-Netz"-Klemmen des Wechselrichters angeschlossen werden, sondern nur an die "AC-Backup"-Klemmen geleitet werden. In diesem Betriebszustand versorgt der Wechselrichter die Backup-Lasten mit Energie aus der PV-Anlage und der Batterie, je nach deren Verfügbarkeit.

|                                   |                  |                          |             | 0070              |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| < Off-Gr                          | id Mode          |                          | •••         | $ \otimes\rangle$ |
| •                                 |                  |                          |             |                   |
| Off-grid Swi                      | tch              |                          |             |                   |
| Note: It is not<br>the battery SC | recommended      | to turn on off-gi<br>30% | rid mode if |                   |
| the battery of                    | 10 10 1000 11011 |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   |                  |                          | /           |                   |
| 11                                | I                | 0                        |             |                   |
|                                   |                  |                          |             |                   |
|                                   | 1                | 0                        | <           |                   |

Nachdem Sie Ihren bevorzugten Modus ausgewählt und konfiguriert haben, ist die Schnelleinrichtung des Geräts abgeschlossen.

In der App sollten Sie nun eine grafische Darstellung des Energieflusses innerhalb des Wechselrichtersystems sehen.

Diese Grafik zeigt normalerweise die aktuelle PV-Leistung, die Netzeinspeisung, die Verbraucher und den Batteriestatus an.

------

Im vorliegenden Beispiel sind keine Verbraucher angeschlossen, daher erscheint die Grafik in grau.





Auf dem Informationsbildschirm der App haben Sie einfachen Zugriff auf Echtzeitdaten zu Wechselrichter, Batterie, Netz und Lastseite.

Informationen zum Wechselrichter Informationen zum Wechselrichter Informationen zur BatterieOberer Abschnitt:Unterer Abschnitt:Obere Sektion:

| 15:14 🛍 🚳 🔅  | •   | 100 % ¥I                                     | ®•⊄  |
|--|---|--|--|
| Inverter   | Battery   | Grid   | Load   |
| Total Yield  |   |  | 1kWh   |
| 1.1kWh<br>Today Yield<br>0.0kWh<br>Yesterday Yield | 1kWP<br>This Month<br>OkWP<br>Last Month<br>View Historic | n Yield<br>n Yield<br>n Yield<br>cal Yield > | 1kWh<br>This Year Yield<br>0kWh<br>Last Year Yield |
| 💎 Total PV In                                      | put Power   |  | 199W   |
|  | Voltage   | Curre  | nt Power   |
| PV1  | 199.1V  | 1.0A   | 199.10W  |
| PV2  | 0.0V  | 0.0A   | 0.00W  |
| PV3  | 0.0V  | 0.0A   | 0.00W  |
| PV4  | 0.0V  | 0.0A   | 0.00W  |
| Total Inverter                                     |   |  | 0kWh   |
| Inverter SN  |   | 1  | 033060235120035                                    |
| Inverter Time                                      |   | 2  | 023-10-24 15:14:07                                 |
| Rated Power  |   |  | 10kW   |
| €<br>Home  | (Info   | ·현·<br>Alarm                                 | (Setting   |
| 111  | 0   |  | <  |

|                | 060235120035 | C     | ••   ⊗         |
|----------------|--------------|-------|----------------|
| Inverter       | Battery      | Grid  | Load           |
| PV1            | 199.1V       | 1.0A  | 199.10W        |
| PV2            | 0.0V         | 0.0A  | 0.00W          |
| PV3            | 0.0V         | 0.0A  | 0.00W          |
| PV4            | 0.0V         | 0.0A  | 0.00W          |
| Total Inverter |              |       | 0kWh           |
| Inverter SN    |              | 10330 | 060235120035   |
| Inverter Time  |              | 2023- | 10-24 15:14:07 |
| Rated Power    |              |       | 10kW           |
| Model Numbe    | er           |       | 3306           |
| DSP Version    |              |       | V024E          |
| HMI Version    |              |       | V0760          |
| G100 Status    |              |       | -              |
| Grid Code      |              |       | G99N           |
| Advanced Infe  | ormation     |       | >              |
| Ô              | Ē            | 盗     | \$             |

| 15:14 🗃 📾 🕻     | 0602351200       | <b>12 ⊛ ×</b><br>135 | *** i s3%∎<br>(•••   ⊗) |
|-----------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Inverter        | Battery          | Grid                 | Load                    |
| 4 1358<br>Charg | 8W<br>ging Power |                      | 76%<br>Battery SOC(SOC) |
|                 | Char             | ging Energy          | Discharging<br>Energy   |
| Today           | 2.0kV            | 'n                   | 3.8kWh                  |
| Yesterday       | 0.0kW            | ň                    | 0.0kWh                  |
| Total           | 2kWh             |                      | 3kWh                    |
| Total Grid Cha  | arging Energy    |                      | 0kWh                    |
| Other Param     | neters (From     | BMS)                 |                         |
| Battery SOH     |                  |                      | 100%                    |
| Battery Mode    | I                |                      | PYLON_HV                |
| BMS Status      |                  |                      | Normal                  |
| Battery Voltaç  | je BMS           |                      | 299.80V                 |
| Battery Currer  | nt BMS           |                      | 2.7A                    |
| BMS Charge (    | Current Limit    |                      | 18.5A                   |
| 分<br>Home       | E<br>Info        | 首<br>Alarm           | (§)<br>Setting          |
| 111             | (                | C                    | <                       |

# *Batterie-Informationen* Unterer Abschnitt:

|--|

| 15:14 崔 喝 ( ) •               | <b>2</b> 4 米 | 🕾 🕼 . il . il . 53% 🛢 |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|
| < 0 INV_060235120035          |              | $(\bullet + \otimes)$ |
| Inverter Battery              | Grid         | Load                  |
|                               |              |                       |
| Other Parameters (From BM     | IS)          |                       |
| Battery SOH                   |              | 100%                  |
| Battery Model                 |              | PYLON_HV              |
| BMS Status                    |              | Normal                |
| Battery Voltage BMS           |              | 299.80V               |
| Battery Current BMS           |              | 2.7A                  |
| BMS Charge Current Limit      |              | 18.5A                 |
| BMS Discharge Current Limit   |              | 18.5A                 |
| Other Parameters (From Inv    | erter)       |                       |
| Battery Voltage BMS           |              | 301.9V                |
| Battery Current BMS           |              | 4.5A                  |
| OverVoltage Protection Value  |              | 600.0V                |
| UnderVoltage Protection Value |              | 100.0V                |
|                               |              |                       |
| Home Info                     | 逝<br>Alarm   | 8<br>Setting          |
| III O                         |              | <                     |

# Netz-Informationen Oberer Abschnitt:

| 15:14 😫 🖷 🖂 | •            | 医金属的       | ©nal al 53%∎   |
|-------------|--------------|------------|----------------|
| < 🛛 INV_0   | 060235120035 | ; (        | •••   🛞        |
| Inverter    | Battery      | Grid       | Load           |
|             | Importe      | d Exp      | ported         |
| Today       | -            | -          |                |
| Yesterday   | -            | -          |                |
| Total       | -            |            |                |
| Grid Data   |              |            |                |
| Power       |              |            | -              |
| Voltage A   |              |            | -              |
| Voltage B   |              |            | -              |
| Voltage C   |              |            | -              |
| Current A   |              |            | -              |
| Current B   |              |            | -              |
| Current C   |              |            | -              |
| Frequency   |              |            | -              |
| Meter Data  |              |            |                |
| Total Power |              |            | -              |
| Home        | E<br>Info    | 道<br>Alarm | (j)<br>Setting |
| 111         | 0            |            | <              |

#### Netz-Informationen Mittlere Sektion:

| 15:14 20:08.52       | N & M @    | 17. J. J. 52%.0 |
|----------------------|------------|-----------------|
| 13.14 W 050225120025 |            |                 |
| < 01NV_060235120035  | C          | •••••           |
| Inverter Battery     | Grid       | Load            |
| Meter Data           |            |                 |
| Total Power          |            | -4301W          |
| Power A              |            | 322W            |
| Power B              |            | 522W            |
| Power C              |            | 465W            |
| Total Apparent Power |            | 4305VA          |
| Apparent Power A     |            | 410VA           |
| Apparent Power B     |            | 536VA           |
| Apparent Power C     |            | 493VA           |
| Total Reactive Power |            | 49Var           |
| Reactive Power A     |            | 119Var          |
| Reactive Power B     |            | OVar            |
| Reactive Power C     |            | OVar            |
| Voltage A            |            | 241.4V          |
| B                    | 逝<br>Alarm | (§)<br>Setting  |
| III O                |            | <               |

#### Netzinformationen

#### Abschnitt:

| 15:15 獵 嶝 🔍 🔹                  | 医学系のの         | al al 53% 🔒    |
|--------------------------------|---------------|----------------|
| INV_060235120035               | ·             | •• + 🛞         |
| Inverter Battery               | Grid          | Load           |
| Reactive Power A               |               | 119Var         |
| Reactive Power B               |               | OVar           |
| Reactive Power C               |               | OVar           |
| Voltage A                      |               | 241.4V         |
| Voltage B                      |               | 236.5V         |
| Voltage C                      |               | 238.4V         |
| Current A                      |               | 6.59A          |
| Current B                      |               | 5.58A          |
| Current C                      |               | 5.78A          |
| Meter/CT Power Factor          |               | 0.78           |
| Meter/CT Grid<br>Frequency     |               | 49.92Hz        |
| Meter/CT Type                  | Eastron Stand | dard 3P Meter  |
| Meter Installation<br>Location |               | Grid side      |
|                                |               |                |
| Home Info                      | 逆<br>Alarm    | (6)<br>Setting |
| III O                          |               | <              |

#### Lastinformationen Oberer Abschnitt:

| 15:15 🛍 🚳 🔅    | i) •            | 医米兰尔       | ©tallall 53%∎  |
|----------------|-----------------|------------|----------------|
| < 🛛 INV_       | 06023512003     | 5 (        | •••   ®)       |
| Inverter       | Battery         | Grid       | Load           |
| Grid side      |                 |            |                |
| Grid Load Po   | wer (Active)    |            | 2849W          |
| Total Grid Loa | ad Consumption  |            | 5kWh           |
| Today Grid Lo  | oad Consumption | 1          | 5.2kWh         |
| This Month G   | rid Load Consum | nption     | 5kWh           |
| This Year Grid | d Load Consump  | tion       | 5kWh           |
| Backup side    | 9               |            |                |
| Backup Load    | Power (Active)  |            | OW             |
| Total Backup   | Load Consumpti  | ion        | 0kWh           |
| Today Backup   | p Load Consump  | tion       | 0.0kWh         |
| This Month B   | ackup Load Con  | sumption   | 0kWh           |
| This Year Bac  | kup Load Consu  | mption     | 0kWh           |
| Backup Port    | Voltage A       |            | 0.0V           |
| Backup Port    | Voltage B       |            | 0.0V           |
| ∲<br>Home      | E Info          | 逝<br>Alarm | (§)<br>Setting |
| 111            | 0               |            | <              |

|                     | Unte              | ere S      | ekti              | on:            |
|---------------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|
| 15:15 貿 ጫ 🗋 •<br>/  | 5120035           | 10 % ×1    | اليالي الي<br>الم | .il 53%        |
| Inverter Bai        | tery<br>a Consump | Grid       |                   | Load<br>5kWn   |
| This Year Grid Load | Consumptio        | on         |                   | 5kWh           |
| Backup side         |                   |            |                   |                |
| Backup Load Power   | (Active)          |            |                   | OW             |
| Total Backup Load C | onsumption        | n          |                   | 0kWh           |
| Today Backup Load   | Consumptio        | on         |                   | 0.0kWh         |
| This Month Backup   | Load Consu        | mption     |                   | 0kWh           |
| This Year Backup Lo | ad Consum         | ption      |                   | 0kWh           |
| Backup Port Voltage | A                 |            |                   | 0.0V           |
| Backup Port Voltage | В                 |            |                   | 0.0V           |
| Backup Port Voltage | C                 |            |                   | 0.0V           |
| Backup Port Current | A                 |            |                   | 0.3A           |
| Backup Port Current | В                 |            |                   | 0.4A           |
| Backup Port Current | С                 |            |                   | 0.3A           |
| Home In             | fo                | 逝<br>Alarm |                   | (i)<br>Setting |
| 111                 | 0                 |            | <                 |                |

Lastinformationen Unterer

### App Alarmmeldungen

Im Abschnitt "Alarmmeldungen" sind sowohl aktuelle als auch historische Alarme zugänglich. Die Benutzer können die Besonderheiten jeder Alarmmeldung überprüfen, um weitere Details und Einblicke in den Systemstatus und in frühere Probleme zu erhalten, die möglicherweise aufgetreten sind. Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, alle Alarme oder Probleme, die während des Betriebs des Wechselrichtersystems aufgetreten sind, zu verfolgen und zu beheben.

Aktuelle Alarmmeldungen

*Historische Alarmmeldungen* 

\_\_\_\_\_





# Einstellungen

Im nächsten Abschnitt geben wir Ihnen einen Überblick über die Einstellungen des Wechselrichters, die über die App zugänglich sind. Diese Einstellungen bieten eine Reihe von Möglichkeiten, von grundlegenden Funktionen wie dem Ein- und Ausschalten des Wechselrichters und der Anpassung der Batterieeinstellungen bis hin zu fortgeschrittenen Optionen wie dem Upgrade Ihres Geräts. Wir empfehlen Ihnen, jeden der folgenden Abschnitte zu erkunden, um ein detailliertes Verständnis der verfügbaren Funktionen zu erlangen.

Übersicht der Einstellungen

| 15:15 🎕 🗟 🖻 🔸                       | 黛 帝 🎕 🗟 🧐 💷 💷 53% 🔒        |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <ul> <li>INV_06023512003</li> </ul> | 5  ⊗                       |
| 1033060235120035                    | Run                        |
| 也 Inverter ON / OFF                 |                            |
| Ö Work Mode                         | >                          |
| () Time Setting                     | >                          |
|                                     | >                          |
| 🛧 Grid Feed in Power Limit          | >                          |
| 🛱 Battery Setting                   | >                          |
| 🛞 Grid Code Setting                 | >                          |
| 金 Smart Port                        | >                          |
| (C) Advanced Setting                | >                          |
| 면 Parallel Setting                  | >                          |
| 📑 Quick Setting                     | >                          |
| ✿ Device Upgrade                    | >                          |
| E Configuration Template            | >                          |
| Home Info                           | <u> 治</u><br>Alarm Setting |
|                                     | ) <                        |



# Einstellungen

#### Arbeitsmodi

| 15:15 ¥®©.•<br>< ⊗ INV_060235120035 | ¥ ≉ ¥ ≋ €            |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1033060235120035                    | Run                  |
| 创 Inverter ON / OFF                 |                      |
| 🗘 Work Mode                         | >                    |
| () Time Setting                     | >                    |
|                                     | >                    |
| 🚖 Grid Feed in Power Limit          | >                    |
| Battery Setting                     | >                    |
| 🛞 Grid Code Setting                 | >                    |
| 备 Smart Port                        | >                    |
| Advanced Setting                    | >                    |
| Parallel Setting                    | >                    |
| n Quick Setting                     | >                    |
| ☆ Device Upgrade                    | >                    |
| E Configuration Template            | >                    |
| Home Info                           | 油 🛞<br>Alarm Setting |
| III O                               | <                    |

Hinweis: Für ein umfassendes Verständnis der verschiedenen Arbeitsmodi lesen Sie bitte den vorherigen Abschnitt (**Schnelleinrichtung**), in dem wir bereits ausführliche Erklärungen zu jedem Modus gegeben haben.



#### Einstellungen

#### Zeiteinstellung

Die korrekte Zeiteinstellung des Wechselrichters ist entscheidend für seine einwandfreie Funktion. Dies gewährleistet eine genaue Zeitsteuerung und Synchronisation, so dass das Gerät wie vorgesehen funktioniert.

| INV_060235120035           | )© ≉ ¥ ® ⊈ 53%≞<br>(•••   ⊗ |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1033060235120035           | Run                         |
| ① Inverter ON / OFF        |                             |
| 💭 Work Mode                | >                           |
| () Time Setting            | >                           |
|                            | >                           |
| 🛧 Grid Feed in Power Limit | >                           |
| E Battery Setting          | >                           |
| 🛞 Grid Code Setting        | >                           |
| 备 Smart Port               | >                           |
| (3) Advanced Setting       | >                           |
| Parallel Setting           | >                           |
|                            | >                           |
| ✿ Device Upgrade           | >                           |
| E Configuration Template   | >                           |
| Home Info                  | 道 ⑧<br>Alarm Setting        |
|                            | <                           |

#### Einstellungen

#### **Indikator Einstellung**

Der Anzeigemodus von Wechselrichtern bietet dem Benutzer die Möglichkeit, das Display auf der Vorderseite nach seinen Wünschen zu gestalten. Diese Funktion ermöglicht eine maßgeschneiderte Darstellung von Schlüsselindikatoren, wie z. B. Leistungsabgabe, Batteriestatus und Systemwarnungen. Durch die Flexibilität des visuellen Feedbacks erhöht der Anzeigemodus den Benutzerkomfort und fördert eine individuellere und effizientere

#### Überwachung.

| 15:15 🔮 🎼 🖓 🔹              | 🗑 🕸 📽 🕾 😋            |
|----------------------------|----------------------|
| INV_060235120035           | ( ••• ⊢ ⊗            |
| 1033060235120035           | Run                  |
| (り Inverter ON / OFF       |                      |
| 🗘 Work Mode                | >                    |
| Time Setting               | >                    |
|                            | >                    |
| 🛧 Grid Feed in Power Limit | >                    |
| 🖼 Battery Setting          | >                    |
| 🛞 Grid Code Setting        | >                    |
| 备 Smart Port               | >                    |
| Advanced Setting           | >                    |
| 00 Parallel Setting        | >                    |
| 📑 Quick Setting            | >                    |
| ✿ Device Upgrade           | >                    |
| E Configuration Template   | >                    |
| Home Info                  | 道 🛞<br>Alarm Setting |
|                            | /                    |

#### Einstellung

#### Netzeinspeiseleistungsgrenze - EPM-Funktion

Um den Stromexport des Wechselrichters zu begrenzen, können Kunden die interne EPM-Funktion (Export Power Limit) nutzen. Über die App können die Nutzer verschiedene Einstellungen vornehmen und so die in das Netz exportierte Energiemenge steuern. Diese Funktion bietet eine bequeme Möglichkeit für Benutzer, ihren Stromexport zu verwalten und zu begrenzen, je nach ihren Vorlieben und Anforderungen.

Allgemeine Einstellungen: Grid Feed in der Ansicht Power Limit: Unsymmetrischer Ausgang: Sie haben die Möglichkeit, die Einspeisung zu

begrenzen.

Einspeisung der Leistung oder des Stroms auf nur

eine Phase. Wenn er auf "Ein" eingestellt

#### ist wird er auf allen drei Phasen gleich

# "Off,"

Phasen.

# (Nur Einspeisung)

| 5 <b>2 6</b> 9 •      | 월 송 북 종·약al al 53%을 | 15:16 縦 ⑤ 感・             | <b>第参考金の</b> 1111 | 52%        | 16 編 45 🔅 🔹               |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| INV_060235120035      | (•• T 🛛             | Grid Feed in Pow         | ver Limit         | ⊗ <        | Grid Feed in Power Lim    |
| 60235120035           | Run                 | Feed in Power Limit Swi  | tich              | Fee        | d in Power Limit Swtich   |
| erter ON / OFF        |                     | Unblance Output          |                   |            | lance Output              |
| rk Modo               |                     | Phase A Rated Power L    | imit              | ow > Pha   | se A Rated Power Limit    |
| R Mode                |                     | Phase B Rated Power Li   | imit              | ow > Pha   | se B Rated Power Limit    |
| lister Orthon         |                     | Phase C Rated Power L    | imit              | ow > Pha   | se C Rated Power Limit    |
| licator Setting       | 2                   | Feed in Current Limit Sv | wtich             | Fee        | d in Current Limit Swtich |
| d Feed in Power Limit | >                   | Feed in Current Limit Va | alue              | 0.0A > Fee | d in Current Limit Value  |
| tery Setting          | >                   | Failsafe Switch          |                   | Fail       | safe Switch               |
| Code Setting          | >                   |                          |                   |            |                           |
| Port                  | >                   |                          |                   |            |                           |
| inced Setting         | >                   |                          |                   |            |                           |
| llel Setting          | >                   |                          |                   |            |                           |
| k Setting             | >                   |                          |                   |            |                           |
| ce Upgrade            | >                   |                          |                   |            |                           |
| figuration Template   | >                   |                          |                   |            |                           |
|                       | 道 ⑧                 |                          |                   |            |                           |
|                       | /                   |                          | 0 /               |            |                           |

Sobald Sie den Einspeisegrenzschalter aktivieren, haben Sie die Möglichkeit, die Leistungsgrenze für jede Phase einzeln einzustellen.

Phase A: Phase B: P

Phase C:

| 15:16 窗 ⊙ 電 •     窗 ⊕ ¥I ⊕ €1,I al 52% ■       ✓ Grid Feed in Power Limit     •••   ⊗ |            |         |        |         |    |     |                            | 15:16 월 ⓒ 88 • 월 속 백 등 약 네 로 52%을<br>Grid Feed in Power Limit     ··· |  |       |       |        |         |       |         |      |    | 15:16 월 🛇 @ • 🛛 🕸 송 백 종약. 교교<br>< Grid Feed in Power Limit |        |                          |   |  |       |        |         | iais<br>• | 52%∎ |          |     |     |        |   |              |
|---|------------|---------|--------|---------|----|-----|----------------------------|---|--|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------|----|--|--------|--------------------------|---|--|-------|--------|---------|-----------|------|----------|-----|-----|--------|---|--------------|
| Feed in Power Limit Swtich  |            |         |        |         |    |     | Feed in Power Limit Swtich |   |  |       |       |        |         |       |         |      |    | Feed in Power Limit Swtich                                 |        |                          |   |  |       |        |         |           |      |          |     |     |        |   |              |
| Unblance Output   |            |         |        |         |    |     | Unblance Output            |   |  |       |       |        |         |       |         |      |    | Unblance Output  |        |                          |   |  |       |        |         |           |      |          |     |     |        |   |              |
| Pha Phase A Rated Power Limit   |            |         |        |         |    |     | Pha                        |   |  | Phas  | e B I | Rated  | Pov     | wer L | mit     |      | w. | >  |        | Pha Phase C Rated        |   |  |       |        |         |           |      | t        |     | w > |        |   |              |
| Pha   | Current Va | lue: 0\ | N      |         |    |     |                            | w >   |  | Pha   | Cu    | irrent | Value:  | 0W    |         |      |    |  |        | w.                       | > |  | Pha   | Cur    | ent Va  | lue:      | 0W   |          |     |     |        |   | w >          |
| Pha   | Input se   |         |        |         |    |     | w                          | w>  |  | Pha   |       | nput   | set va  | lue   |         |      |    |  | W      | w.                       | > |  | Pha   |        |         | t val     | ue   |          |     |     |        | w | w>           |
| Fee   | Range: 0 - | 9900W   |        |         |    |     |                            | >   |  | Fee   | Ra    | nge:   | 0 - 990 | 0W    |         |      |    |  |        |                          |   |  | Fee   | Ran    | ge: 0 - | 9900      | W    |          |     |     |        |   |              |
| Fee   | Ca         | ncel    |        |         | S  | ave |                            | 2A >  |  | Fee   |       | (      | Cancel  |       |         |      |    | Save   |        | DA (                     | > |  |       | Ca     | ncel    |           |      | Save     |     |     |        |   |              |
| Failsaf   | e Switch   |         |        |         |    |     |                            |   |  | Fails | afe S | Swite  | :h      |       |         |      |    |  |        |                          |   |  | Fails | afe Si | witch   |           |      |          |     |     |        | ( |              |
|   |            |         |        |         |    |     |                            |   |  |       |       |        |         |       |         |      |    |  |        |                          |   |  |       |        |         |           |      |          |     |     |        |   |              |
| ٢   | \$         |         | \$     |         | Q  |     | ¢۵                         |   |  | ٢     |       | *      | ₽       | ٤     | 3       |      | Q  |  | F)     |                          |   |  | ٢     |        | 0       |           | 6    | 3        | Q   |     | q      | ð |              |
| 1   | 2 3        | 4       | 5      | 6       | 7  | 8   | 9                          | 0   |  | 1     | 2     | 3      | 3 4     | 1     | 5       | 6    | 7  | 8  | 8      | 9 0                      | ) |  | 1     | 2      | 3       | 4         | Ę    | 5        | 5   | 7   | 8      | 9 | 0            |
| Q   | WE         | R       | Т      | Y       | U  | 1   | 0                          | Ρ   |  | Q     | W     | E      | F       | ۲     | т       | Y    | U  | Ŀ  | 1      | D P                      | > |  | Q     | W      | E       | R         | 1    |          | Y   | U   | T      | 0 | Ρ            |
| А   | s          | D       | F      | G       | н. | J   | к                          | L   |  | A     | •     | s      | D       | F     | G       |      | н  | J  | к      | L                        |   |  | A     |        | S       | D         | F    | G        | н   | J   | ŀ      | < | L            |
| Ŷ   | z          | x       | c      | v       | в  | N   | м                          | $\propto$   |  | ¢     |       | z      | x       | С     | v       |      | в  | Ν  | м      | $\langle \times \rangle$ | ) |  | Ŷ     | 2      | z       | x         | с    | v        | в   | N   | N      | 1 | $\bigotimes$ |
| !#1   | ,          |         | Englis | sh (UK) |    |     |                            | Done  |  | !#1   |       | ,      |         | ŧ     | English | (UK) | )  |  | •      | Done                     | e |  | !#1   |        |         |           | En   | glish (l | JK) |     | ŀ      |   | Done         |
|   | 111        |         | C      | C       |    | `   | /                          | :   |  |       |       | Ш      |         |       | 0       |      |    |  | $\sim$ | :                        |   |  |       | I      |         |           |      | 0        |     |     | $\sim$ |   |              |

A & B: Neben der Leistungsbegrenzung haben Sie auch die Möglichkeit, nur den Strom zu begrenzen.

C: Wenn diese Einstellung aktiviert ist, unterbricht der Wechselrichter die Stromerzeugung, wenn er die Kommunikation mit dem externen

Zähler verliert. In solchen Fällen wird ein Alarmcode auf dem Bildschirm angezeigt, und wenn ein Logger installiert ist, werden die Informationen

auf SolisCloud protokolliert. Durch die Aktivierung der Ausfallsicherung wird sichergestellt, dass kein Strom in das Netz eingespeist wird, was eine zusätzliche

Ebene der Kontrolle und Sicherheit im Falle von Kommunikationsunterbrechungen.

| А.                           |                         | В:                              |   | C:                            |                            |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|
| 15:16 留ら唱・                   | 🙀 🕸 📽 📚 📽 ani ani 52% 🚔 | 15:17 留 🖸 🗟 🔹                   | <b>월 송 북 종 약</b> 대 대 52%                                    | 15:16 篇 🕒 🖷 🔹                 | <b>₩ % ¥</b> ® <b>C</b> 11 |
| Crid Feed in Power Limit     | it                      | Crid Feed in Power Line         | mit (••• ∣⊗   | Grid Feed in Power Lim        | iit (•••  ⊗)               |
| Feed in Power Limit Swtich   |                         | Feed in Power Limit Swtich      | 0   | Feed in Power Limit Swtich    |                            |
| Unblance Output              |                         | Unblance Output                 |   | Unblance Output               |                            |
| Phase A Rated Power Limit    | ow >                    | Pha Feed in Current             | t Limit Value   | Phase A Rated Power Limit     | 0W >                       |
| Phase B Rated Power Limit    | ow >                    | Pha Current Value: 0.0A         | NV.   | Phase B Rated Power Limit     | 0W >                       |
| Phase C Rated Power Limit    | ow >                    | Pha nput set value              | A   | > Phase C Rated Power Limit   | < w0                       |
| Feed in Current Limit Swtich |                         | Range: 0 - 52A                  |   | Feed in Current Limit Swtich  |                            |
| Feed in Current Limit Value  | 0.0A >                  | Fee Cancel                      | Save  | > Feed in Current Limit Value | 0.0A >                     |
| Failsafe Switch              |                         | Failsafe Switch                 | 0   | Failsafe Switch               |                            |
|                              |                         | ⊕         •         ⊕         • | Q 6 7 8 9 0<br>Y U I O F<br>H J K L<br>B N M C<br>(M) . Dom |                               |                            |
| III O                        | <                       | III O                           | ~ =   | III O                         | <                          |
|                              |                         |                                 |   |                               |                            |

Einstellungen

۸.

#### Batterie Einstellungen

Der Batteriebereich der App bietet zahlreiche Optionen, um die Interaktion zwischen dem Wechselrichter und der Batterie anzupassen. Hier finden Sie Erklärungen zu den Funktionen und Merkmalen, die in diesem Bereich zur Verfügung stehen und es dem Benutzer ermöglichen, das Verhalten des Wechselrichters an seine spezifischen Vorlieben und Anforderungen anzupassen.

------



Akku-Modell: Bitte wählen Sie das richtige Modell der Batterie aus. Wenn Sie keine Batterie haben, wählen Sie "Keine Batterie", um eine genaue Konfiguration zu gewährleisten.

Maximaler Lade-/Entladestrom: Wählen Sie den maximalen Lade-/Entladestrom, den Sie wünschen. Mit dieser Auswahl können Sie die Lade- und Entladeparameter nach Ihren Wünschen und Anforderungen anpassen.

Überentladung SOC: Die Überentladung SOC (State of Charge) ist der Mindestladezustand der Batterie, bis zu dem der Wechselrichter entladen wird. Er dient als Schutz, um zu verhindern, dass sich die Batterie über diesen Schwellenwert hinaus entlädt, und gewährleistet so ihre Langlebigkeit und Gesundheit.

Überladungshysterese SOC: Die Überladungshysterese SOC wurde entwickelt, um zu verhindern, dass der SOC der Batterie auf einen Wert springt, der höher ist als der tatsächliche Überladungs-SOC, was zu einer Batterieentladung führt, obwohl sich die Batterie in einem überladenen Zustand befindet. Wenn der Kunde diese Funktion aktiviert, wird die Batterie zwangsweise bis zum Überentlade-SOC + Überentlade-Hysterese-SOC geladen.

Forcecharge SOC: Der Forcecharge SOC für die Batterie ist der Mindestladezustand (SOC), bei dem der Wechselrichter das Laden der Batterie aus dem Netz einleitet. Er gibt den Schwellenwert an, unterhalb dessen der Wechselrichter aktiv in die Aufladung der Batterie eingreift, um eine optimale Leistung zu erhalten.

Peak-Shaving-Einstellung: Wenn der Schalter aktiviert ist, wird die Leistung der Zwangsladung dynamisch angepasst. Beispiel für die Einstellung von Peak Shaving: Wenn der Schalter aktiviert ist, wird die Leistung der Kraftaufladung dynamisch angepasst. Ein paar Beispiele zur Verdeutlichung: (Forcecharge Limited Power Setting=4kW) Wenn die Last=3kW,PV=0kW,P\_forcecharge=P\_Grid(4kW)-P\_ Load(3kW)=1kW. Wenn die Last=10kW, PV=0kW, P\_forcecharge=0kW, P\_Grid=P\_Load=10kW.

Maximale Netzleistung beim Erzwungenen Laden: Während der Aktivierung der Zwangsaufladung haben die Benutzer die Möglichkeit, die maximale Leistung des Netzes festzulegen. Diese Funktion ermöglicht eine individuelle Anpassung der Leistungsgrenze und gewährleistet die Kontrolle über die Energiemenge, die während des Ladevorgangs aus dem Netz bezogen wird. (Peak-Shaving muss aktiviert sein)

ECO-Funktion: Wenn die PV-Leistung unter 100 W liegt und der SOC unter den SOC der Überentladung fällt, schaltet der Wechselrichter die Netzrelais und die IGBT-Schaltung ab. Wenn der SOC-Wert für die Zwangsladung erreicht ist, wird er sich wieder mit dem Netz verbinden und die Batterie wieder auf den SOC-Wert für die Überentladung aufladen und dann wieder abschalten.

Schalter zum Aufwecken der Batterie: Nach dem Aufweckbefehl für die Batterie versorgt der Wechselrichter den DC-Batterieanschluss mit der Aufweckspannung und niedrigem AMP, bis die BMS-Kommunikation der Batterie innerhalb der Aufweckzeit wiederhergestellt ist.

Automatisches Aufwachen der Batterie: Die Batterie wird entsprechend der voreingestellten Batterieaufwachbedingung aufgeweckt.

#### Batteriewiederherstellungsschalter:

Wenn die Lithiumbatterie für eine lange Zeit niedrig gehalten wird, ist die Messung des SOC der Batterie nicht genau. Mit dieser Funktion wird die Batterie auf den eingestellten Ladezustand aufgeladen, wenn die Batterie den entladenen Ladezustand erreicht. Dadurch wird ein gesunder und stabiler Betrieb der Batterie gewährleistet.

| 15:17 Mi O 4 . Max 41 % 41 % 41 % 41 % 41 % 41 % 41 % 41   |                                 |              |                       |                         |              |
|--|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| Battery Model PYLONLHV   Max Charging Current 50.0A   Max Discharging Current 50.0A   Max Discharging Current 50.0A   Overdischarge SOC 20%   Overdischarge Hysteresis SOC 0%   Forcecharge SOC 10%   Battery Healing Switch Imax   Battery Healing Switch Imax   Battery Healing Switch Imax   Battery Healing SoC 0%   Corenction Imax   Battery Wakeup Switch Imax   Auto Bat Awaken Imax   III Imax  | 15:17 ≌ © @ •                   | ¥ * * ® ℃    | 15:17 월 🖸 🗟 •         | <b>₩ % ₩</b> % <b>%</b> | 15:17 🛍 🔘 🕯  |
| Battery Model PYLONLHY   Max Charging Current 50.0A >   Max Discharging Current 50.0A >   Max Discharge SOC 20% >   Overdischarge SOC 20% >   Overdischarge Hysteresis SOC 0% >   Forcecharge SOC 10% >   Battery Healing Switch Battery Healing SoC   Battery Healing SoC 0% >   ECO Function C   Battery Wakeup Switch Battery Wakeup Switch   Battery Wakeup Switch Battery Wakeup Switch   Battery Wakeup Switch C   Battery Wakeup Switch C   Battery Wakeup Switch C   III C   | C buttery betting               |              | < Battery Setting     |                         | A Battery    |
| Max Charging Current 50.0Å   Max Discharging Current 50.0Å   Overdischarge SOC 20%   Overdischarge Hysteresis SOC 0%   Forcecharge SOC 10%   Battery Healing Switch Imax   Battery Healing Sovitch Imax   Battery Haeling Sovitch Imax   Battery Wakeup Switch Imax   Imax Imax   Battery Wakeup Switch Imax   Imax Imax <td< th=""><th>Battery Model</th><th>PYLON_HV &gt;</th><th>Battery Model</th><th>PYLON_HV &gt;</th><th>Battery Mod</th></td<>   | Battery Model                   | PYLON_HV >   | Battery Model         | PYLON_HV >              | Battery Mod  |
| Max Discharging Current 50.0Å.>   Overdischarge SOC 20%.>   Overdischarge Hysteresis SOC 0%.>   Forcecharge SOC 10%.>   Battery Healing Switch Imax   Battery Healing SoC 0%.>   Peak-shaving Setting Imax   Max. grid power when Force charging 300%.>   ECO Function Imax   Battery Wakeup Switch Imax   Battery Wakeup Switch Imax   Imax </th <th>Max Charging Current</th> <th>50.0A &gt;</th> <th>Max Charging Current</th> <th>50.0A &gt;</th> <th>Max Chargin</th>   | Max Charging Current            | 50.0A >      | Max Charging Current  | 50.0A >                 | Max Chargin  |
| Overdischarge SOC 20%)   Overdischarge Hysteresis SOC 0%)   Forcecharge SOC 10%)   Battery Healing Switch Image: Soc Correction Co  | Max Discharging Current         | 50.0A >      | Max Discharging Curr  | ent 50.0A >             | Max          |
| Overdischarge Hysteresis SOC 0%)   Forcecharge SOC 10%)   Battery Healing Switch Image: Soc Cock and   | Overdischarge SOC               | 20% >        | Overdischarge SOC     | 20% >                   | Ove Curren   |
| Forcecharge SOC 10% >   Battery Healing Switch Image: Soc Control Contr                      | Overdischarge Hysteresis SOC    | 0% >         | Overdischarge Hyster  | esis SOC 0% >           | Ove Input    |
| Battery Healing Switch   Battery Healing SOC   Peak-shaving Setting   Max. grid power when Force charging   SOW>   ECO Function   Battery Wakeup Switch   CO Function   Battery Wakeup Switch   Auto Bat Awaken   III   III   C   III   IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII   | Forcecharge SOC                 | 10% >        | Forcecharge SOC       | 10% >                   | For          |
| Battery Healing SOC 0%   Peak-shaving Setting 0%   Max. grid power when Force charging 300%   ECO Function 0   Battery Wakeup Switch 0   Auto Bat Awaken 0   III C   | Battery Healing Switch          |              | Battery Healing Switc | h 🌔                     | Batt         |
| Peak-shaving Setting       Image: Peak-shaving Setting       I   | Battery Healing SOC             | 0% >         | Battery Healing SOC   | 0% >                    | Battery Heal |
| Max. grid power when Force charging       300W >         ECO Function       Imax. grid power when Force charging       300W >         Battery Wakeup Switch       Imax. grid power when Force charging       300W >         Auto Bat Awaken       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       300W >         III       Imax. grid power when Force charging       1         III       Imax. grid power when Force charging       1  | Peak-shaving Setting            |              | Peak-shaving Setting  |                         | Peak-shaving |
| ECO Function       Image: Constraint of the second se               | Max. grid power when Force char | rging 300W > | Max. grid power when  | Force charging 300W >   | 0            |
| Battery Wakeup Switch     Image: Constraint of the second se | ECO Function                    |              | ECO Function          |                         | 1 2          |
| Auto Bat Awaken  | Battery Wakeup Switch           |              | Battery Wakeup Switc  | h 🔵                     | o w          |
| A S<br>↔ Z<br>!#1 ,<br>!#1 ,   | Auto Bat Awaken                 |              | Auto Bat Awaken       |                         |              |
| () Z<br>  +1<br>  +1<br>  +1   |                                 |              |                       |                         | AS           |
| III O < III O < I  |                                 |              |                       |                         | 🗘 Z          |
|  |                                 |              |                       |                         | !#1 ,        |
|  |                                 | (            |                       | 0 /                     |              |
|  |                                 | `            |                       |                         |              |





### Einstellungen

#### **Einstellung des Grid-Codes**

Die Grid-Code-Einstellungen bieten dem Benutzer Informationen über die Grid-Code-Parameter und die erweiterten Grid-Code-Einstellungen.

Grid-Code-Einstellungen - Grid-Code-Parameter

| 15:15 ≌ ® ⊗ •<br>(3) INV_060235120035 | ≌ * ¥ ≈ ¢iil 53%≞<br>(•••   ⊗ |     | 15:18 ¥ © @ •<br><ul> <li>✓ Grid Code Setting</li> </ul> | ≌ ⊛ ¥I % CiI 52% ≞<br>(•••   ⊗ | 15:18 貿区喽。<br><ul> <li>         Grid Code Parameters     </li> </ul> | © ♦ ₩ \$*\$tal al 52% |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| 1033060235120035                      | Run                           |     | Grid Code Parameters                                     | >                              | Grid Code  | G99N >                |
| () Inverter ON / OFF                  |                               |     | Advanced Setting   | >                              | 0V-G-V 01  | 262.2V >              |
| 🗘 Work Mode                           | >                             |     |  |                                | OV-G-V-T 01  | 1.00s >               |
| () Time Setting                       | >                             |     |  |                                | 0V-G-V 02  | 273.7V >              |
|                                       | >                             |     |  |                                | OV-G-V-T 02  | 0.50s >               |
| 🚖 Grid Feed in Power Limit            | >                             |     |  |                                | OV-G-V 03  | 0.0V >                |
| E Battery Setting                     | >                             |     |  |                                | OV-G-V-T 03  | Oms >                 |
| 🛞 Grid Code Setting                   | >                             |     |  |                                | UN-G-V 01  | 184.0V >              |
| 金 Smart Port                          | >                             | , i |  |                                | UN-G-V-T 01  | 2.50s >               |
| (3) Advanced Setting                  | >                             |     |  |                                | UN-G-V 02  | 184.0V >              |
| 00 Parallel Setting                   | >                             |     |  |                                | UN-G-V-T 02  | 2.50s >               |
| n Quick Setting                       | >                             |     |  |                                | OV-G-F 01  | 52.00Hz >             |
| ☆ Device Upgrade                      | >                             |     |  |                                | 0V-G-F-T 01  | 0.50s >               |
| E Configuration Template              | >                             |     |  |                                | 0V-G-F 02  | 52.00Hz >             |
|                                       | 资 🔞                           |     |  |                                | OV-G-F-T 02  | 0.50s >               |
| Home Info                             | Alarm Setting                 |     |  |                                | UN-G-F 01  | 47.50Hz >             |
|                                       | <                             |     | III C  | ) <                            | III O  |                       |

Die Grid-Code-Parameter geben Ihnen einen Einblick in die Details des ausgewählten Grid-Codes.

#### Grid Code Einstellung- Erweiterte Einstellungen

In den erweiterten Einstellungen erhalten die Benutzer Einblicke in Funktionen wie Leistungsbegrenzung, Frequenzderating-Einstellungen und DRM-Einstellungen (Dynamic Response Mechanism). Diese erweiterten Parameter bieten fein abgestimmte Steuerungs- und Anpassungsoptionen zur Optimierung der Leistung des Wechselrichtersystems.

| 5:15 ജ ആ ⊚ ∙<br>< 🔇 INV_060235120035 | ₩ % ¥ % ¢           |
|--------------------------------------|---------------------|
| 033060235120035                      | Run                 |
| Inverter ON / OFF                    |                     |
| Work Mode                            | >                   |
| Time Setting                         | >                   |
| Indicator Setting                    | >                   |
| Grid Feed in Power Limit             | >                   |
| Battery Setting                      | >                   |
| Grid Code Setting                    | >                   |
| Smart Port                           | >                   |
| Advanced Setting                     | >                   |
| Parallel Setting                     | >                   |
| Quick Setting                        | >                   |
| Device Upgrade                       | >                   |
| Configuration Template               | >                   |
| Home Info                            | 道: OS Alarm Setting |
| III O                                |                     |

# Grid Code Einstellungen- Erweiterte Einstellungen

CERT-Modus-Einstellung: Der Zertifizierungsmodus ist ein bestimmter Arbeitsmodus für Grid-Codes.



#### Grid Code Einstellungen- Erweiterte Einstellungen

#### Leistungsgrenze:

Weitere Informationen über die Leistungsgrenze finden Sie in der unten stehenden Grafik.

| 15:18 ജ © ֎ •<br>Advanced Setting | 12 * * * ® ℃al al 52%<br>•••   ⊗ | 15:18 ¥≊ ⊆ ≪≊ •<br>✓ Power Limit | ¥** \$*\$* |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| CERT Mode Setting                 | >                                | Power Change Slope Limit         | 100.00     |
| Power Limit                       | >                                | Ramp-up-US                       | 0.00%/:    |
| Frequency Derating Setting        | >                                | Reconnect-US                     | 0.00%/s    |
| Special Setting                   | >                                | EN50549 Startup Ramp Rate        | 600.0%     |
| Initial Setting                   | >                                | EN50549 Reconnect Ramp Rate      | 10.0%      |
| DRM Setting                       | >                                |                                  |            |
|                                   |                                  |                                  |            |
| III O                             | ) <                              | III O                            | <          |

|                      | 功率控制斜率                     | Power Control Slope  | 43424 | U16 | 0.01 | %/min |  | 范围: 隐藏                           |
|----------------------|----------------------------|--|-------|-----|------|-------|--|----------------------------------|
|                      | 远程有功功率限制百分<br>比            | Remote active power<br>percentage limit<br>(Power control) | 43425 | U16 | 0.01 | \$    |  | 范围:0%~110%                       |
|                      | 功率变化斜率限制                   | Gradient Limit for<br>Power Change                         | 43222 | U16 | 0.01 | 8     |  | 范围: 隐藏                           |
| 功率限制<br>Cover Lipit) | Ramp-up-US                 | Ramp-up-US   | 43429 | U16 | 0.01 | %/s   |  | 功率突增的变化斜率(Wnor)<br>范围: 1%~100%   |
| OVEL LINILY          | Reconnect-US               | Reconnect-US   | 43430 | U16 | 0.01 | %/s   |  | 连接和重连的变化斜率(Wcon)<br>范围: 0.1~100% |
|                      | EN50549上电变化斜率<br>限制        | EN50549 Gradient<br>Limit for Power-on                     | 43224 | U16 | 0.1  | \$    |  | 范围: 隐藏                           |
|                      | EN50549故障Trip重启<br>后功率变化斜率 | EN50549 Power<br>Change Gradient<br>after Fault Trip       | 43223 | U16 | 0.1  | \$    |  | 范围: 隐藏                           |

(P

Grid Code Einstellungen- Erweiterte Einstellungen

Einstellung der Frequenzreduzierung:

Wenn das Netz eine Überfrequenz aufweist, wird die Ausgangsleistung des Wechselrichters verringert.



Grid Code Einstellungen- Erweiterte Einstellungen

Spezielle Einstellungen:

Diese Einstellungen sind die normalen Schutzparameter in verschiedenen Netzstandards.



Grid Code Einstellungen- Erweiterte Einstellungen

#### Initiale Einstellungen



#### Grid Code Einstellungen- Erweiterte Einstellungen

#### DRM-Einstellungen:

In diesem Abschnitt können die Benutzer den DRM-Schalter (Dynamic Response Mechanism) ein- oder ausschalten. Mit dieser Steuerung können Benutzer den dynamischen Reaktionsmechanismus aktivieren oder deaktivieren, um die Reaktion des Wechselrichters auf die Netzbedingungen flexibel zu steuern.



#### **Einstellungen**

#### **Smart Port Einstellung**

Mit den Smart Port-Einstellungen können Benutzer die Einstellungen für Backup-Ports und Generatoren überwachen. Für detaillierte Informationen zu den einzelnen Einstellungen wenden Sie sich bitte an den Solis-Support, der Sie gerne unterstützt.

#### Untenstehendes Beispiel - Back-Up Port

Die Aktivierung des Backup-Ports ermöglicht es Ihnen, bestimmte Lasten für die Notstromversorgung anzuschließen. Es ist wichtig zu beachten, dass Solis davon abrät, das gesamte Haus an den Backup-Port anzuschließen. Der Backup-Anschluss ist nur für die Verwendung als Notstromversorgung vorgesehen. Genaue Angaben über die maximale Last, die an den Backup-Anschluss angeschlossen werden kann, finden Sie im Datenblatt Ihres Wechselrichters.

| 15:15 肇國(回) •              | 🗑 🏶 🎕 🕾 📽 al al 53% 🛔 | 15:19 鳌 🕓 喝 🔹             | 簡 参 🎕 🕾 🎕 Lal al 52% 🋔 | 15:19 篇 ① 唱 • 篇 ※                    |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| < 8 INV_060235120035       | (••   🛞               | Smart Port                | (•••   ⊗)              | Smart Port                           |
| 1033060235120035           | Run                   | Backup Port Enabling Sett | ing                    | Backup Port Enabling Setting         |
| ① Inverter ON / OFF        |                       | Backup Port Reference Vo  | Itage Setting 230.0V > | Backup Port Reference Voltage Settin |
| 2 Work Made                |                       | Voltage Droop Setting     |                        | Voltage Droop Setting                |
| Time Setting               |                       | Min.Droop Voltage         | 0.0V >                 | Min.Droop Voltage                    |
| A L H L A A H              |                       | AC Coupling Switch        |                        | AC Coupling Switch                   |
| :@: Indicator Setting      | >                     | Dry Contact               | >                      | Dry Contact                          |
| R Grid Feed in Power Limit | >                     | Grid Port Powered By      | Grid >                 | Grid Port Powered By                 |
| E Battery Setting          | >                     | Generator Charge          |                        | Generator Charge                     |
| Grid Code Setting          | >                     | Gen Charge Power          | 0.0kW >                | Gen Charge Power                     |
| 备 Smart Port               | >                     | GEN_Start_SOC             | 25% >                  | GEN_Start_SOC                        |
| Advanced Setting           | >                     | GEN_Exit_SOC              | 80% >                  | GEN_Exit_SOC                         |
| 00 Parallel Setting        | >                     |                           |                        |                                      |
| n Quick Setting            | >                     |                           |                        |                                      |
| ✿ Device Upgrade           | >                     |                           |                        |                                      |
| E Configuration Template   | >                     |                           |                        |                                      |
| Home Info                  | 並<br>Alarm Setting    |                           |                        |                                      |
|                            | /                     |                           | 0 (                    |                                      |



#### Einstellungen

#### Erweiterte Einstellungen

In den erweiterten Einstellungen stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung, wie in der Abbildung unten dargestellt. Für detailliertere Informationen zu diesen Einstellungen können Sie sich gerne an den Solis-Support wenden.

----- 🔅 ------

| ⑧ INV_060235120035 ····   ⊗<br>3060235120035 Run |
|--|
| 1033060235120035 Run                             |
|  |
| 🕑 Inverter ON / OFF                              |
| 🔅 Work Mode >                                    |
| () Time Setting >                                |
| ·@: Indicator Setting >                          |
| A Grid East in Power Limit                       |
|  |
| -* Battery Setting                               |
| G Grid Code Setting                              |
| 金 Smart Port >                                   |
| Advanced Setting                                 |
| 00 Parallel Setting                              |
| ⊒ Quick Setting                                  |
| ☆ Device Upgrade                                 |
| E Configuration Template                         |
|  |
| Home into Pauliti Octang                         |

#### Einstellungen

# Paralleleinstellungen – Parallelmodus

Bitte geben Sie an, ob Sie einen einzelnen Wechselrichter oder mehrere parallel geschaltete Wechselrichter in Ihrem System haben.



#### Paralleleinstellungen - Physische Adresse

Weisen Sie jedem Wechselrichter eine eindeutige Adresse zu. Bei einem einzelnen Wechselrichter setzen Sie die Adress-ID auf 1. Wenn Sie mehrere Wechselrichter haben, geben Sie für jeden eine eigene Adresse an, beginnend mit dem Master-Wechselrichter an Adresse 1. Nachfolgenden Wechselrichtern sollten individuelle numerische Adressen in sequenzieller Reihenfolge zugewiesen werden.

| 15:15 ¥ @ © •<br>< S INV_060235120035 | ₩ * * ® ©     |   | 15:19 窗ら嗯・                  | 12 % ¥I % C     | i.al 52%≜<br>·   ⊗ ) |   | 15:20<br>< F | ) 🖬 🕥<br>Paralle | 🛚 •<br>I Sett | ing    |            | 100 %  | । भा क<br>( | ©alal  | 52%       |
|---------------------------------------|---------------|---|-----------------------------|-----------------|----------------------|---|--------------|------------------|---------------|--------|------------|--------|-------------|--------|-----------|
| 1033060235120035                      | Run           |   | Parallel Mode               |                 | Single >             |   | Paral        | lel Moc          | e             |        |            |        |             | P      | arallel ) |
| (b) Inverter ON / OFF                 |               |   | Physical Address ID         |                 | 1>                   | - | Physi        | cal Ad           | dress II      | D      |            |        |             |        | 13        |
| 🗘 Work Mode                           | >             |   | Manual Set Master/Slave     |                 | Master >             |   | Mar          |                  | I             | Physic | al Add     | ress I | D           |        | ter (     |
| () Time Setting                       | >             |   | Total Number Of Hybrid Inve | rters Connected | 2 >                  |   | Tota         | Currer<br>2      | it Value      | : 1    |            |        |             |        | 2 >       |
| :ộ: Indicator Setting                 | >             |   | Parallel Sync               |                 |                      |   | Para         | Range            | : 1 - 99      |        |            |        |             |        |           |
| A Grid Feed in Power Limit            | >             |   |                             |                 |                      |   |              |                  | Cance         | el     |            |        | Save        |        | 1         |
| E Battery Setting                     | >             |   |                             |                 |                      |   |              |                  |               |        |            |        |             |        |           |
| 🛞 Grid Code Setting                   | >             |   |                             |                 |                      |   |              |                  |               |        |            |        |             |        |           |
| 金 Smart Port                          | >             |   |                             |                 |                      |   | <            | 2                | nd            |        | 2pac       |        | 2           | 5th    |           |
| Advanced Setting                      | >             |   |                             |                 |                      |   | 1            | 2                | 3             | 4      | 5 6        |        | 7           | 3 9    | 0         |
| 99 Parallel Setting                   | >             | - |                             |                 |                      |   | q            | w                | е             | r      | t y        | , ,    | u           | i c    | , p       |
|                                       | >             |   |                             |                 |                      |   | а            | s                | d             | f      | a          | h      | i.          | k      | T         |
| Device Upgrade                        | >             |   |                             |                 |                      |   |              |                  |               | ÷      |            |        | ,<br>,      |        | ·         |
| E Configuration Template              | >             |   |                             |                 |                      |   | v            | z                | X             | С      | <u>v</u>   | D      | <u> </u>    | m      | Ø         |
| Home Info                             | 道: OR Setting |   |                             |                 |                      |   | !#1          | ,                |               | Đ      | nglish (U  | K)     |             | ·      | Done      |
| III O                                 | <             | 1 | III C                       | ) <             |                      |   |              | 111              |               |        | $\bigcirc$ |        |             | $\sim$ | :         |

#### Parallel-Einstellungen - Master/Slave

Geben Sie an, ob der Wechselrichter als Master oder als Slave fungiert. In einem System mit einem einzigen Wechselrichter bezeichnen Sie diesen als "Master". Bei Anlagen mit mehreren parallel geschalteten Wechselrichtern weisen Sie den Wechselrichter mit der Adresse 1 als "Master" zu, und alle anderen Wechselrichter sollten als "Slave" konfiguriert werden.

| 15:15 ≌®© •<br>< ⑧ INV_060235120035 | ₩ * ₩ % ♥ al .al 53% ■ | 15:19 ≌ © -<br>✓ Parallel Setting | ≌ * 4 %•4            | 15:20 窗 © ጫ ∙<br>✓ Parallel Setting | 医杀虫                |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 033060235120035                     | Run                    | Parallel Mode                     | Single >             | Parallel Mode                       |                    |
| ල Inverter ON / OFF                 |                        | Physical Address ID               | 1>                   | Physical Address ID                 |                    |
| 🗘 Work Mode                         | >                      | Manual Set Master/Slave           | Master >             | Manual Set Master/Sla               | ive                |
| () Time Setting                     | >                      | Total Number Of Hybrid Inv        | erters Connected 2 > | Total Number Of Hybrid              | d Inverters Connec |
| 🔅 Indicator Setting                 | >                      | Parallel Sync                     |                      | Pari Manua                          | l Set Master/Slave |
| 😤 Grid Feed in Power Limit          | >                      |                                   |                      | Slave     Master                    |                    |
| E Battery Setting                   | >                      |                                   |                      |                                     |                    |
| 🛞 Grid Code Setting                 | >                      |                                   |                      |                                     |                    |
| 备 Smart Port                        | >                      |                                   |                      |                                     |                    |
| Advanced Setting                    | >                      |                                   |                      |                                     |                    |
| 면 Parallel Setting                  | >                      | ➡                                 |                      | Cancel                              | Sav                |
| Quick Setting                       | >                      |                                   |                      |                                     |                    |
| û Device Upgrade                    | >                      |                                   |                      |                                     |                    |
| Configuration Template              | >                      |                                   |                      |                                     |                    |
| Home Info                           | 逝 🚱<br>Alarm Setting   |                                   |                      |                                     |                    |
| III O                               | <                      |                                   | 0 <                  | 111                                 | 0                  |

#### Parallel Einstellungen - Gesamtzahl der angeschlossenen Wechselrichter

Geben Sie die Gesamtzahl der im System angeschlossenen Wechselrichter an.



#### Paralleleinstellungen – Parallel Synchronisierung

Wenn "Parallel Sync" aktiviert ist, stellt das System sicher, dass der Strom gleichmäßig auf alle angeschlossenen Wechselrichter synchronisiert wird. Diese Funktion trägt dazu bei, eine ausgewogene Verteilung der Leistung zwischen mehreren Wechselrichtern aufrechtzuerhalten, was zur allgemeinen Stabilität und Effizienz des Systems beiträgt. Bevor Sie "Parallel Sync" auswählen, stellen Sie sicher, dass Sie zuerst alle Ihre Einstellungen auswählen und dann die letzte Einstellung wählen.

| <      INV 060235120035     ··· |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| (                               | $\cdot \mid \otimes$ |
| 1033060235120035                | Run                  |
| In Investor ON ( OFF            |                      |
| O Inverter ON / OFF             |                      |
| 🔅 Work Mode                     | >                    |
| () Time Setting                 | >                    |
| ·贷: Indicator Setting           | >                    |
| 會 Grid Feed in Power Limit      | >                    |
| F1 Battery Setting              | 5                    |
|                                 |                      |
| Gr Gria Code Setting            | >                    |
| 备 Smart Port                    | >                    |
| Advanced Setting                | >                    |
| 00 Parallel Setting             | >                    |
|                                 | >                    |
| Device Unerade                  |                      |
| Device opgrade                  | /                    |
| E Configuration Template        | >                    |
|                                 | Setting              |
|                                 |                      |

#### Einstellungen

# Schnelleinstellungen

Wenn Sie die Schnelleinstellungen, wie im obigen Abschnitt erläutert, erneut aufrufen möchten, haben Sie hier die Möglichkeit dazu.

-----

| 15:15 MG @ @ . MG & NG @   | 8 tal al 53% |  |
|----------------------------|--------------|--|
| < 8 INV_060235120035       | ·•• ⊺ ⊗ )    |  |
| 1033060235120035           | Run          |  |
| රා Inverter ON / OFF       |              |  |
| Ø Work Mode                | >            |  |
| Time Setting               | >            |  |
|                            | >            |  |
| 🛧 Grid Feed in Power Limit | >            |  |
| Battery Setting            | >            |  |
| 🛞 Grid Code Setting        | >            |  |
| 合 Smart Port               | >            |  |
| Advanced Setting           | >            |  |
| 99 Parallel Setting        | >            |  |
| -                          |              |  |
| E Quick Setting            | >            |  |
| Device Upgrade             | >            |  |
| Configuration Template     | >            |  |
|                            | 8<br>Setting |  |
| III O                      | <            |  |

#### Einstellungen

#### Geräte-Upgrade

A: Bildschirm "Allgemeine Einstellungen

-----

B: Wenn Sie "Geräte-Upgrade" auswählen, wird ein Bildschirm angezeigt, der die Seriennummer Ihres Geräts, sein Modell und die aktuell installierten Firmware-Versionen für HMI und DSP anzeigt.

\_\_\_\_\_

Modell und die aktuell installierten Firmware-Versionen für HMI und DSP anzeigt.

C: Wenn Sie auf "Check the Update" klicken, erscheint ein Bildschirm, der den Status der Firmware anzeigt. In diesem Fall zeigt er

wird angezeigt, dass die Firmware auf dem neuesten Stand ist. Wenn Ihr Wechselrichter ein Update benötigt, zeigt der Bildschirm die neueste Firmware

| A:                         |                      | В:   |                               | C:                         |                     |
|----------------------------|----------------------|--|-------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 15:15 巅峰(e) •              | <b>夏令</b> 峰帝堂        | 15:20 籊 🕓 🖷 🔹  | <b>羅 송 팩 종·약</b> 대네 52%章      | 15:20 縦 🕓 囁 •              | 🗱 🕸 💐 🕾 📽 💷 🗐 52% 🛢 |
| < 8 INV_060235120035       | (  ⊗)                | Oevice Upgrade     Opgrade     Opg | •••   🛞                       | C Device Upgrade           | (•••   ⊗            |
| 1033060235120035           | Run                  | SN: 103306023512003  | 5                             | SN: 1033060235120035       |                     |
| ල් Inverter ON / OFF       |                      | Model: 3306  | _                             | Model: 3306                |                     |
| 🗘 Work Mode                | >                    | HMI<br>Current Version: 07   | . ↓                           | HMI<br>Current Version: 07 |                     |
| ① Time Setting             | >                    | M  | nual upgrade Check the update | Manual upgra               | check the update    |
|                            | >                    | 202  |                               | 202                        |                     |
| 😤 Grid Feed in Power Limit | >                    | Current Version: 02  |                               | Current Version: 02        |                     |
| Eattery Setting            | >                    | M  | nual upgrade Check the update | The current version        | is already up-      |
| 🛞 Grid Code Setting        | >                    |  |                               | to-date                    |                     |
| 备 Smart Port               | >                    | Up   | grade Record >                | Got it                     |                     |
| Advanced Setting           | $\rightarrow$        |  |                               |                            |                     |
| Parallel Setting           | $\rightarrow$        |  |                               |                            |                     |
| n Quick Setting            | >                    |  |                               |                            |                     |
| ☆ Device Upgrade           | >                    | -  |                               |                            |                     |
| Configuration Template     | >                    |  |                               |                            |                     |
| Home Info                  | 道 🛞<br>Alarm Setting |  |                               |                            |                     |
| III O                      | <                    | 111  | 0 <                           | III O                      |                     |

D: Sie haben auch die Möglichkeit, eine manuelle Aktualisierung durchzuführen. Dies ist z. B. notwendig, wenn keine Internetverbindung besteht

Internetverbindung besteht oder wenn die Fernaktualisierung fehlgeschlagen ist.

E: Wenn Sie "Manuelles Upgrade" wählen, wird ein Bildschirm mit den Optionen für den Firmware-Download angezeigt. "Firmware

Download" ist das, was in der Soliscloud verfügbar ist.

F: Auf der nebenstehenden Registerkarte finden Sie die "Heruntergeladene" Firmware. Heruntergeladene Firmware ist das, was Sie lokal gespeichert haben.

Version angezeigt, die für die Installation auf Ihrem Gerät verfügbar ist.



#### Geräte- Upgrade

Falls erforderlich, haben Sie die Möglichkeit, eine Firmware-Datei von Ihrem lokalen Laufwerk auszuwählen. Für eine lokale Firmware-Update-Datei wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Solis-Support.

| 15:20 월 🛇 @ • 월 🕸 박 🕾 박 등 박내 교 52%을                    | 15:21 월 () 종 • 월 송 책 국·약내 네 52%을   | 15:21 🛎 🛇 🖏 •   | <b>ଅଟାର ସ</b> ାହ କାର୍ଯ୍ୟ କାର<br>ସାର୍ଯ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ |
|--|--|---|---|
| ∠ Device Upgrade                                       | ✓ Device Upgrade   | Recent  | ~ :   |
| SN: 1033060235120035<br>Model: 3306                    | SN: 1033060235120035<br>Model: 3306<br>Firmwan Tuna: HMI                               | Images Audio<br>Personal                              | Videos Doct   |
| нм   | Current Version: 07  | BROWSE FILES IN OTHER APPS                            |   |
| Current Version: 07<br>Manual upgrade Check the update | Select firmware upgrade package  |   | C.  |
| DSP<br>Current Version: 02                             | note:Only display firmware upgrade packages that support this model                    | adamszumitas1980@g albinos82@gmail.co<br>Racent files | n dawid.steffenson@gm per   |
| Manual upgrade Check the update                        | C_S_(5-10)K_GL_GD450ZG_Ver.08-1C_S6-EH3P-<br>H_ARM.bin<br>Version: 08 Date: 2023-09-27 | Screenshot_2023102<br>13:32, 404 kB, JPG image        | 4_133248_S к ж<br>⊮ ⊮   |
| Upgrade Record >                                       |  | Screenshot_2023102<br>13.05, 402 kB, JPG image        | 4_130549_S ≍ ≍<br>⊮ ≌   |
|  |  | Screenshot_2023102                                    | 4_130359_S  |
|  |  | Screenshot_2023102                                    | 4_130333_S ≍ ≍<br>⊻ ≌   |
|  |  | Screenshot_2023102                                    | 4_130220_S ≍ ≍<br>⊮ ≌   |
|  |  | Screenshot_2023102                                    | 4_130213_S к ж<br>⊮ ⊮   |
|  |  |   | 0   |

#### Einstellungen

#### Konfigurationsvorlage

Mit der Anwendung können die Benutzer Vorlagen erstellen. Mit diesen Vorlagen können die Benutzer Parameter wie Arbeitsmodus, EPM-Einstellungen, Batteriekonfigurationen und andere Präferenzen definieren. Sobald eine Vorlage gespeichert ist, kann sie mühelos auf andere Wechselrichter am selben Standort angewendet werden.

Um eine Vorlage zu erstellen, folgen Sie diesen Anweisungen:

- A: Klicken Sie auf "Einstellungen".
- B: Wählen Sie die Option "Eine Vorlage erstellen".

C: Wählen Sie einen Namen für Ihre Vorlage. Drücken Sie auf "Speichern", um Ihre Vorlage zu bestätigen und zu speichern.



D: Nachdem Sie die Vorlage gespeichert haben, wird sie in der Liste der verfügbaren Vorlagen angezeigt. Sie müssen jedoch noch alle Parameter

Parameter für Ihre Vorlage einstellen. Klicken Sie dazu auf "Parameter".

E: Da noch keine Parameter eingestellt wurden, müssen Sie diese hinzufügen. Klicken Sie auf "Parameter hinzufügen".

F: Stellen Sie jeden Parameter entsprechend Ihren Anforderungen ein. Sobald Sie diesen Vorgang abgeschlossen haben, klicken Sie auf "Fertigstellen". Ihre

Vorlage ist nun einsatzbereit.





# Weitere Einstellungen

Wenn Sie auf die drei Punkte in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klicken, stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung, darunter der Abschnitt "Weitere Einstellungen". Hier können Sie die Aktualisierungshäufigkeit festlegen, ein Kennwort festlegen, das Kennwort ändern oder das Kennwort des Eigentümers zurücksetzen.

Hier ein Beispiel, wie Sie Ihr Passwort ändern können:

- 1. Klicken Sie auf die drei Punkte.
- 2. Wählen Sie "Weitere Einstellungen".
- 3. Klicken Sie auf "Passwort ändern".
- 4. Geben Sie das neue Passwort ein.



Wir hoffen, dass diese Informationen nützlich waren. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den Solis-Kundendienst vor Ort.



## **Connect with Solis**

