



Wie integriere ich einen Sunwoda SunESS-Power all in one system im Solar Manager?

^ Table of contents

▸ Integration im Solar Manager

In diesem Artikel wird beschrieben, wie folgende Geräte in den Solar Manager eingebunden werden:

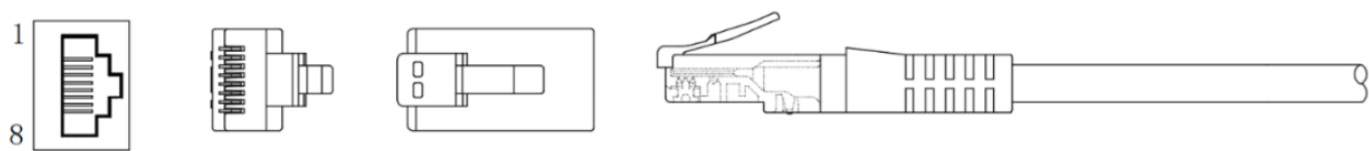
- SW8KH3UT
- SW10KH3UT
- SW12KH3UT
- SW15KH3UT

⚠ Achtung, die Integration von einem Sunwoda Storage SunESS erfordert einen Solar Manager Gateway Connect oder Connect 2 Gateways – [Gateways – Solar Manager](#)

Vorbereitung und Anschluss Sunwoda

1. Netzkabel vorbereiten

Network cable appearance view



Communication cable pin color

Pin	Color
1	Orange white
2	Orange
3	Green white
4	Blue
5	Blue white
6	Green
7	Brown white
8	Brown

2. Öffnen Sie die Wartungsklappe an der Seite des ALL IN ONE



3. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des ALL IN ONE mit dem Solar Manager über das Netzkabel.

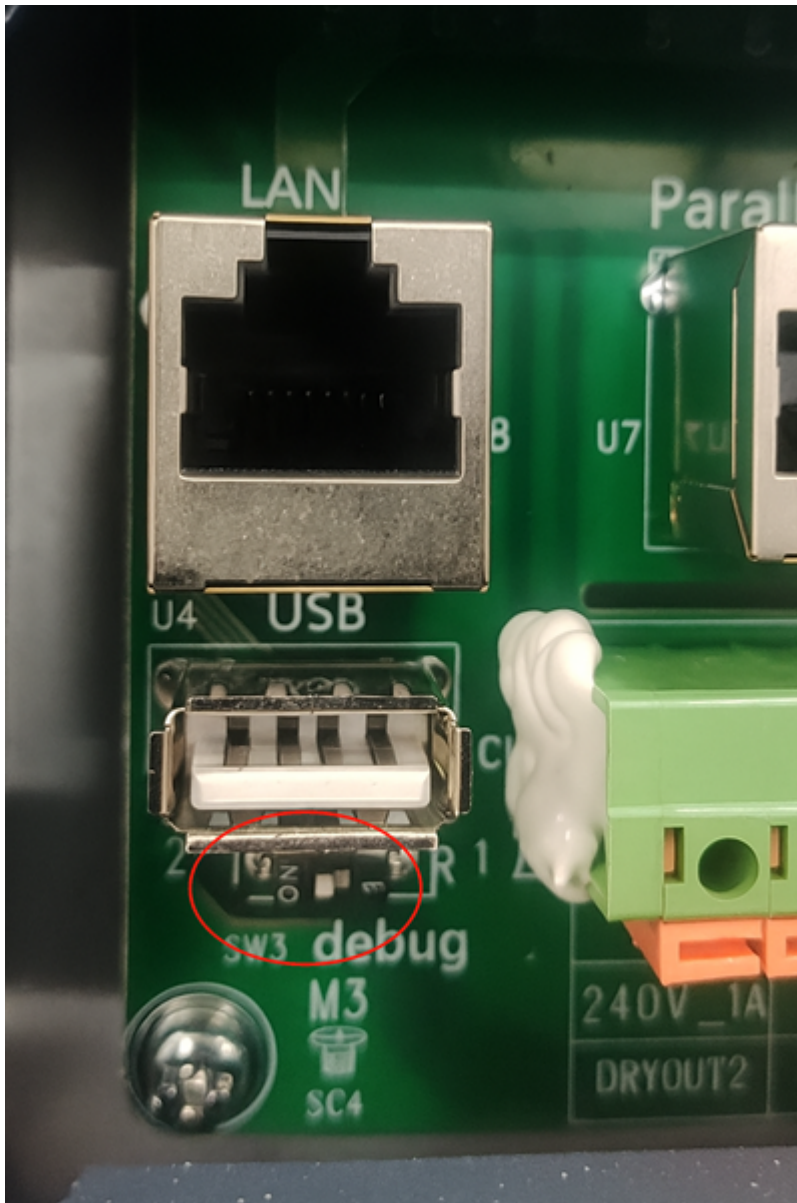
LAN port		
PIN	Colour	Function
7PIN	Brown white	RS485 A
8PIN	Brown	RS485 B

Anschluss RS-485 Solar Manager

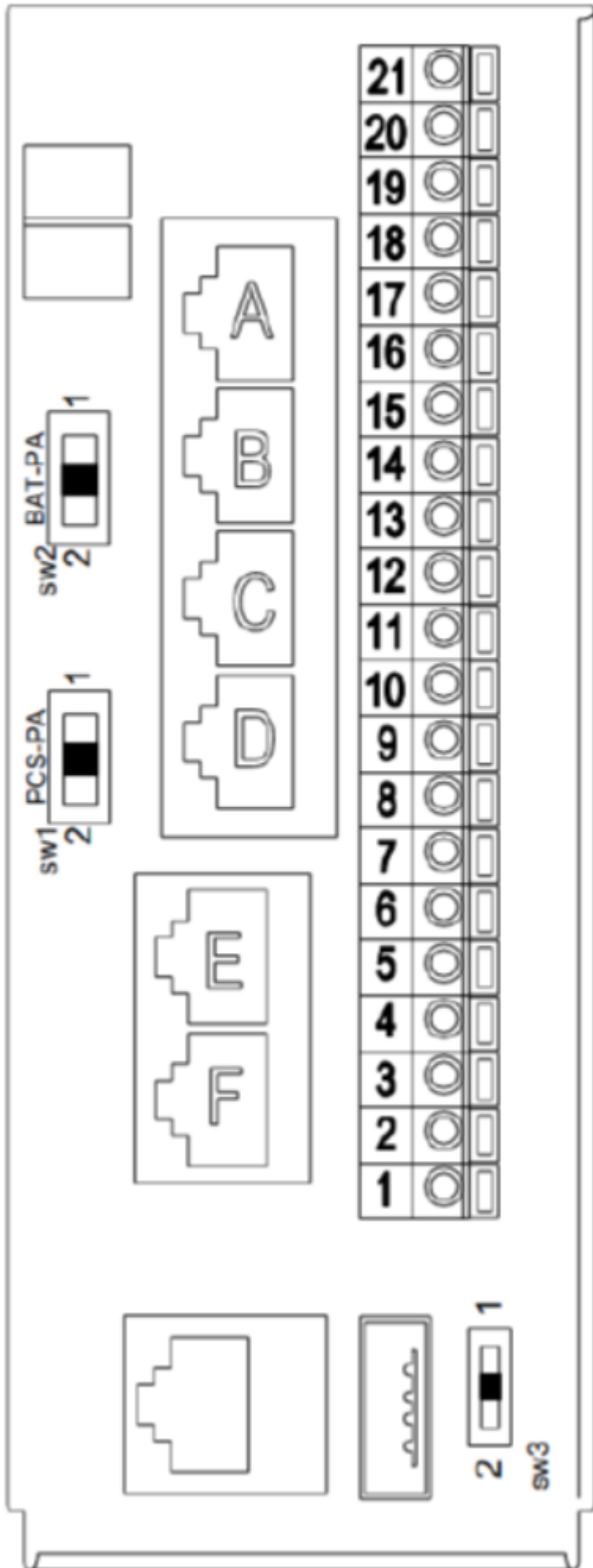
Hier finden Sie die Anschlussschemas für Solar Manager Connect 2: [Downloads – Solar Manager](https://solarmanager.zohodesk.com/portal/de/kb/articles/wie-integriere-ich-einen-sunwoda-storage-suness-im-solar-manager)

Einstellung für Kommunikation im Wechselrichter

Für die Kommunikation mit dem Solar Manager muss Dip-Switch 3 am Wechselrichter auf ON eingestellt werden



Übersicht Kommunikationsanschlüsse:



Integration im Solar Manager

Integration Wechselrichter

1. Wähle im Solar Manager unter Wechselrichter "Sunwoda SunESS Power All-in-One RTU" aus.
2. Vergebe eine Beschreibung (optional)
3. Trage die Geräte ID des Wechselrichters ein
4. Deklariere die maximale AC-Leistung gemäss Datenblatt in kVA
5. Klicke auf «Speichern».

Integration Smart-Meter

1. Wähle unter "Smart Meter" das Gerät "Sunwoda SunESS Power All-in-One RTU".
2. Trage optional eine Bezeichnung.
3. Trage die Geräte ID des Wechselrichters ein
4. Klicke auf „Speichern“.

Integration Speicher

1. Wähle unter Geräten --> "Batterie" --> "Sunwoda SunESS Power All-in-One RTU"
2. Trage optional eine Gerätebeschreibung an.
3. Deklariere die Kapazität und die maximale Lade- und Entladeleistung des Speichers gemäss dem Datenblatt.
4. Trage die Geräte ID des Wechselrichters ein
5. Klicke auf „Speichern“.

Weiterführende Links

- [Beschreibung der Batterie Regelung](#)