

**SINGLY ONE**  
Anbindung an Drittsysteme



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Singly ONE mit SolarManager und Lastmanagement</b> Singly Begriffserklärung Topologie mit Lastmanagement	<b>Seite 3</b>
<b>Signly ONE mit SolarManager im Solaranlage</b> Singly Begriffserklärung Topologie mit Lastmanagement Multi-Grid	<b>Seite 4</b>
<b>Signly ONE mit SolarManager ohne Lastmanagement</b> Singly Begriffserklärung Topologie ohne Lastmanagement	<b>Seite 5</b>

Dank der innovativen Technologie kann die Singly ONE über TCP/IP-Modbus mit anderen Systemen kommunizieren.

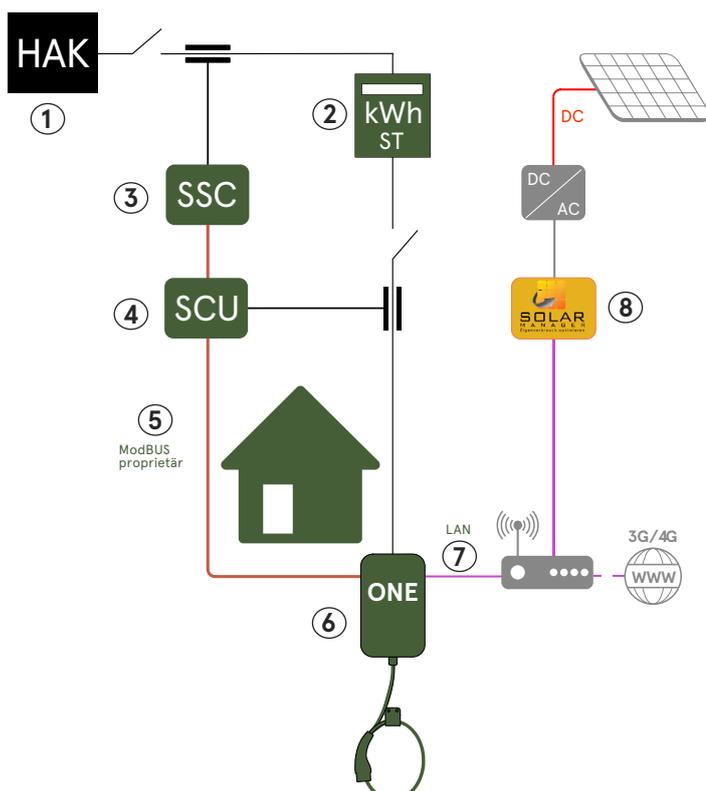
Damit verschiedene Systeme miteinander kommunizieren können, benötigt es eine passende Schnittstelle (Gateway), z. B. Solarmanager oder andere Drittanbieter. So lassen sich die nötigen Daten über LAN (Ethernet) empfangen. Wichtig ist, dass alle Geräte netzwerkfähig sind. Nur so kann ein intelligentes Energiemanagementsystem entstehen, das Photovoltaikanlagen, Ladestationen, Wärmepumpen und andere Geräte effizient vernetzt und steuert.

## Singly ONE mit SolarManager und Lastmanagement

### Singly Begriffserklärung

- 1. HAK: Hausanschlusskasten
- 2. ST: Stromzähler
- 3. SSC: Singly System Controller (*Überwachung des Hausanschlusses*)
- 4. SCU: Singly Control Unit (*Überwachung der Bezügersicherung*)
- 5. ModBUS proprietär: Interner (*Kommunikationsbus*)
- 6. ONE: Singly ONE (*Charger*)
- 7. LAN: TCP/IP (*Kommunikationsprotokoll*)
- 8. Solar: Solarmanager Drittanbieter (*Schnittstelle*)

### Topologie mit Lastmanagement



#### 6 Singly ONE: Menü Settings/Einstellung

Vergewissere dich: Wenn ein SSC oder SCU installiert ist, muss bei der Singly ONE der Wallbox Mode auf "Off" gestellt werden.

```
RFID: On
Wallbox Mode: OFF
Return to menu
```

Ist der Wallbox Mode auf "Off", erfolgt die Stromfreigabe über die Controller SSC oder SCU

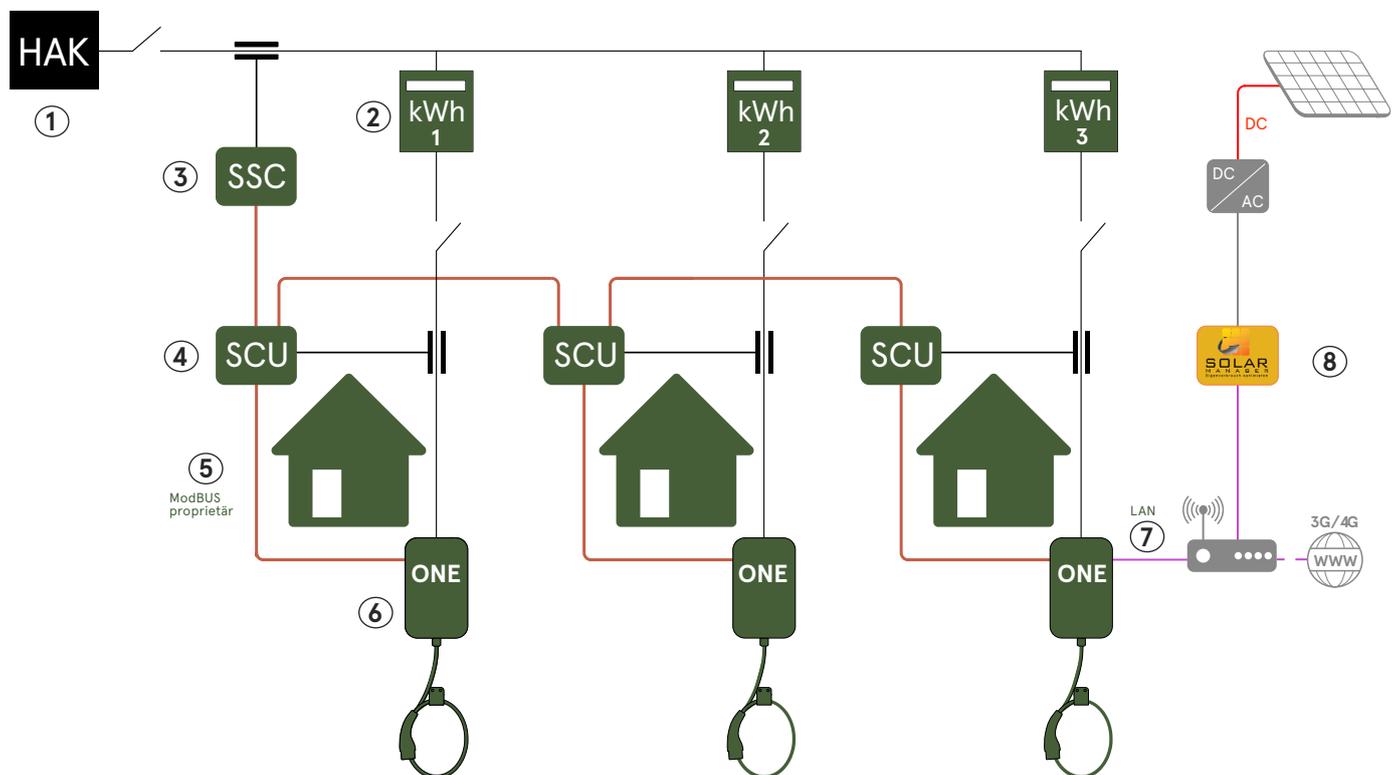
Die Anbindung an andere Systeme ist auch im Multi.Grid-Modus möglich. In einer Überbauung mit mehreren Singly ONE Ladestationen können verschiedene Eigentümer ihre eigenen Solaranlagen nutzen, während sie gleichzeitig das Singly-Lastmanagement gemeinsam verwenden. Verfügt ein Eigentümer über ausreichend Ladekapazität und würde das Lastmanagement das Laden normalerweise verweigern, kann er dennoch laden, da der benötigte Strom aus seiner eigenen Solaranlage stammt.

## Signly ONE mit SolarManager im Solaranlage

### Singly Begriffserklärung

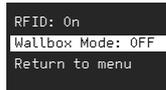
- 1. HAK: Hausanschlusskasten
- 2. ST: Stromzähler
- 3. SSC: Singly System Controller (*Überwachung des Hausanschlusses*)
- 4. SCU: Singly Control Unit (*Überwachung der Bezügersicherung*)
- 5. ModBUS proprietär: Interner (*Kommunikationsbus*)
- 6. ONE: Singly ONE (*Charger*)
- 7. LAN: TCP/IP-Kommunikationsprotokoll
- 8. Solar: Solarmanager Drittanbieter (*Schnittstelle*)

### Topologie mit Lastmanagement Multi-Grid



#### 6 Singly ONE: Menü Settings/Einstellung

Vergewissere dich: Wenn ein SSC oder SCU installiert ist, muss bei der Singly ONE der Wallbox Mode auf "Off" gestellt werden.



Ist der Wallbox Mode auf "Off", erfolgt die Stromfreigabe über die Controller SSC oder SCU

# Anbindung an Drittsysteme



Die Singly ONE kann auch ohne Lastmanagement genutzt werden und trotzdem mit Drittanbietern, wie z. B. dem SolarManager, kommunizieren.

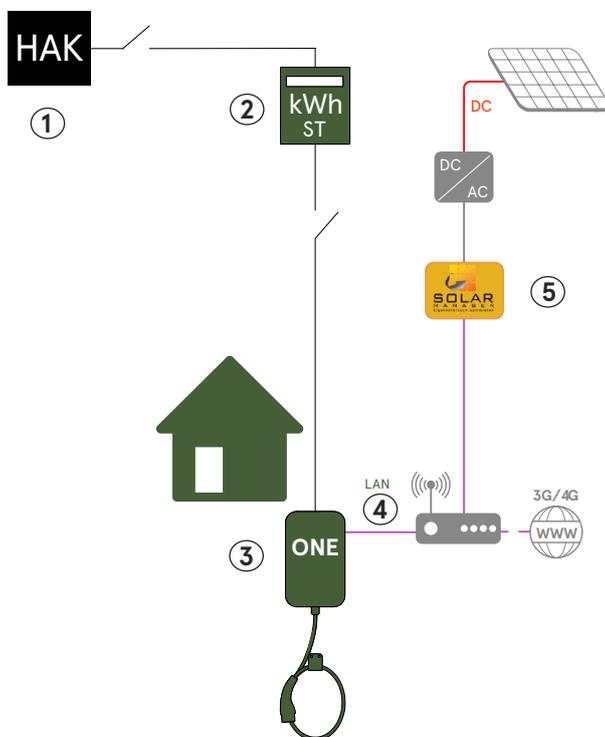
Trotz des fehlenden Lastmanagements wird die Stromverteilung weiterhin vom SolarManager reguliert, um eine effiziente Energienutzung zu gewährleisten.

## Signly ONE mit SolarManager ohne Lastmanagement

### Singly Begriffserklärung

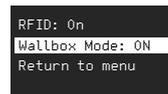
- |          |  |
|----------|--|
| 1. HAK:  | Hausanschlusskasten                        |
| 2. ST:   | Stromzähler                                |
| 3. ONE:  | Singly ONE (Charger)                       |
| 4. LAN:  | TCP/IP (Kommunikationsprotokoll)           |
| 5. Solar | Solarmanager Drittanbieter (Schnittstelle) |

### Topologie ohne Lastmanagement



### 3 Singly ONE: Menü Settings/Einstellung

Vergewissere dich: Wenn kein SSC oder SCU installiert ist, muss bei der Singly ONE der Wallbox Mode auf "ON" gestellt werden.



Ist der Wallbox Mode auf "ON", dann ist kein Lastmanagement aktiv

