



Abbildung 1: Solar Manager Connect (<https://www.solarmanager.ch/wp-content/uploads/2023/08/sm-gateway2-1.png>)

SOLAR MANAGER

Hier finden Sie eine detaillierte Übersicht der Geräte die sich mit dem Solar Manager Connect verbinden lassen.

Ihr Team von
www.lichtex.de

KOMPATIBILITÄTSLISTE

Solar Manager Connect

I. allgemeine Infos / Hinweise

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen und Gewissen am 29.01.2024 erstellt, es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten. Die zugrunde liegenden Informationen finden Sie unter anderem auf der Internetseite des Herstellers.

www.solarmanger.ch

Ihr Team von

www.lichtex.de

II. Inhaltsangabe

Unterstützte Geräte der Verbindung via

I – allgemeine Infos

II – Inhaltsangabe

1. **Wechselrichter**
2. **Smart Meter**
3. **Speicher/Batterie mit Smart Meter**
4. **Speicher/Batterie** (braucht separate Hauseingangsmessung)
5. **Auto-Ladestation**
6. **SoC-kompatible Automarken**
7. **Wärmepumpe (WP)**
8. **Warmwasser**
9. **Smart Plug/Relais**
10. **Auto-Ladesystem**
11. **Bidirektionale Ladestation**
12. **Energiemessung** (für Verbraucher und nicht ZEV/Mieterstrom verwendbar)
13. **Energiezähler für ZEV/Mieterstrom**
14. **Temperaturmessung**
15. **Input Geräte (z.B. Lastabwurf)**
16. **Externe Anzeigen**

Wechselrichter

Bezeichnung	Verbindung via
E3/DC	LAN
Enphase IQ Gateway Metered	LAN / WLAN
Fimer / ABB Trio mit VSN300 W	WLAN
Fimer PVS	LAN
Fox ESS AIO	RS485
Fronius Symo, Hybrid, Galvo, Gen24, Tauro	LAN (Fronius Solar App)
GoodWe ET (5-10kW)/ EH / BH / BT (Wi-Fi & Modbus TCP)	LAN / WLAN
GoodWe SDT / SMT	RS485
Huawei SmartLogger 3000	LAN
Huawei SUN2000 (über SmartDongle)	LAN / WLAN
KACO Tx1 und Tx3 (bluepet und Powador ausser Hybrid)	LAN
Kostal PIKO 4.2-20	LAN
Kostal PIKO BA	LAN
Kostal PIKO CI	LAN
Kostal PIKO IQ	LAN
Kostal PLENTICORE plus	LAN
LG ESS Home 8/10	LAN
RCT Power Inverter	LAN
SMA Data Manager	LAN
SMA Sunny Tripower & Tripower X	LAN
SMA Sunny Tripower Smart Energy	LAN
SOFAR HYD KTL	RS485
SOFAR KTLX	RS485
SOFAR PowerAll	RS485
SolarEdge SE	LAN
Solar-Log Base	LAN
SolarMax S und MT	LAN
SolarMax SMT-Series	RS485 (keine weiteren RS485 Geräte - Port blockiert)
Solax Hybrid (X1&X3-G3)	LAN
Solinteg Hybridwechselrichter MHT	LAN
Studer Innotec Next3	LAN
Sungrow SG-Series	LAN
Sungrow SH5.0-10RT	LAN
SungrowLogger1000 (Summe der Angeschlossenen WR)	LAN
Victron über Venus / Cerbo Gateway	LAN
Produktionsmessung über Eastron SDM630MCT Modbus RTU	RS485
Produktionsmessung über Eastron SDM630MCT	LAN
Produktionsmessung über EM300, EM420	LAN
Produktionsmessung über EMU M-Bus Center (mit Professional und Allrounder)	LAN
Produktionsmessung über Fronius Smart Meter	LAN (über Fronius Wechselrichter)
Produktionsmessung über Optec ECS M3 Pro	LAN
Produktionsmessung über Shelly 3EM	WLAN
Produktionsmessung über Shelly Pro 3EM	LAN / WLAN
Produktionsmessung über Siemens PAC3200, PAC 2200	LAN
Produktionsmessung über smart-me Meter 3-Phasig 5(80)A, MID	Cloud API

[↑ nach oben](#)

Smart Meter

Bezeichnung	Verbindung via
ABB B-Series	RS485
B-Control EM300 (LM)	LAN
Carlo Gavazzi EM24 (LM)	LAN
CHINT DTSU an dedizierten Wechselrichtern	LAN
CHINT Smart Meter DTSU666-H	RS485
Climkit	LAN
DZG Smart Meter	RS485
E3/DC	LAN
Eastron SDM630MCT Modbus RTU	RS485
Eastron SDM630MCT	LAN
EmonCmsSmartMeter (LM)	LAN
EMU M-Bus Center Produktionsmessung (mit Professional und Allrounder)	LAN
EMU Professional & Professional II (LM)	LAN
Enphase IQ Gateway Metered (LM)	LAN / WLAN
Fronius Smart Meter (LM)	LAN (über Wechselrichter)
GoodWe Smart Meter ET / EH / BH / BT (LM)	LAN (über Wechselrichter)
GUDE Expert Net Control 2312-1	LAN
Huawei Smart Logger 3000	LAN
Huawei Smart Power Sensor am SUN2000 (LM)	LAN über SmartDongle
Janitza UMG 512-PRO / 604 (LM)	LAN
K'Electric KE-P80 mit LAN-Modul	LAN (über Zusatzmodul)
KOSTAL Smart Energie Meter (LM)	LAN
my-PV Power Meter	LAN
my-PV WiFi Meter	WLAN
Optec / ecs M3PRO	RS485
Optec / ecs M3PRO mit LAN-Modul (LM)	LAN (über Zusatzmodul)
Phoenix Contact EEM (mit Modbus TCP Schnittstelle)	LAN
Schneider Electric Power Tag Link (LM)	LAN über Gateway
Schneider Electric RTU	RS485
Shelly 3EM (LM)	WLAN
Shelly Pro 3EM (LM)	LAN / WLAN
Siemens PAC3200, PAC 2200 (TCP Versionen) (LM)	LAN
SMA Data Manager (LM)	LAN
SMA Energy Meter 2.0 (LM)	LAN
SMA Sunny Home Manager (LM)	LAN
smart-me 1-Phasen Zähler (LM)	Cloud API
smart-me 3-Phasen Zähler (Telstar) 80A (LM)	Cloud API
smart-me 3-Phasen Zähler Telstar CT (LM)	Cloud API
smart-me Kamstrup Modul	Cloud API
Socomec Countis E27/E47 (LM)	LAN
SOFAR Smart Meter (SOFAR HYD KTL)	RS485 (über Wechselrichter)
SolarEdge Energy Meter (LM)	LAN (über Wechselrichter)
Solar-Log Base	LAN
Solar-Log PRO380-Mod (LM)	RS485
Solarmax Power Meter + (LM)	LAN
Solax Hybrid Smart Meter Messung (X1&X3-G3)	LAN
Solvimus MUC.EASYPLUS	LAN
Studer Innotec Next3 Zähler (LM)	LAN (über Wechselrichter)
Sungrow Energy Meter - nur bei SGxxKTL-M (LM)	LAN (über Wechselrichter)
TQ-Systems EM420 (LM)	LAN

[↑ nach oben](#)

Speicher / Batterie mit Smart Meter

Bezeichnung	Verbindung via
BYD B-Box HV, HVS & HVM über einen unterstützten Wechselrichter	LAN
BYD B-Box LVS & LVL über einen unterstützten Wechselrichter	LAN
E3/DC	LAN
Fronius Hybrid, Gen24 mit BYD, FB, ...	LAN
GoodWe ET / EH / BH / BT	LAN
Huawei LUNA2000	LAN über SmartDongle
innovenergy salidomo	LAN
LG ESS Home 8/10	LAN
SOLARMAX MAX.STORAGE Ultimate	LAN
Powerball Systemspeicher (braucht Gateway; auf Anfrage)	LAN
RCT Power Storage	LAN
SMA Sunny Island	LAN
SMA Sunny Tripower Smart Energy	LAN
SOFAR Batterie über HYD KTL	RS485
SOFAR PowerAll	RS485
Solaredge StorEdge Produkte (LG Chem, BYD)	LAN
Solarwatt MyReserve	LAN
Solax Hybrid (X1&X3-G3)	LAN
sonnenBatterie eco 7.0, eco 8.0, 10.0	LAN
sonnenBatterie hybrid 9.53	LAN
sonnenBatterie Performance	LAN
Studer Innotec Next3	LAN
Sungrow SH5.0-10RT	LAN
Tesla Powerwall 2	LAN
Twice Energy über Solaredge, Victron	LAN
Twice Hexagon AC	LAN
VARTA Storage, element, link, pulse	LAN

[↑ nach oben](#)

Speicher / Batterie (braucht separate Hauseingangsmessung)

Bezeichnung	Verbindung via
ads-tec StoraXe (mit Siemens PAC3300)	LAN
Kostal Piko BA	LAN
Batteriemessung und Priorisierung mit smart-me	Cloud
Batteriemessung und Priorisierung mit Shelly 3EM	WLAN

[↑ nach oben](#)

Auto-Ladestation

Bezeichnung	Verbindung via
ABB EVLunic Pro S und Pro M	LAN
ABB Terra AC (nur MID via Modbus)	LAN
ABB Terra AC (OCPP)	LAN / WLAN
Alfen Eve Double Pro-line mit LBA-Lizenz (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	LAN
Alfen Eve Single Pro-line mit LBA-Lizenz (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	LAN
Alfen Eve Single S-line mit LBA-Lizenz (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	LAN
Autel MaxiCharger AC (OCPP)	WLAN
Charge Amps Halo	Cloud API
Compleo / Innogy eBox	LAN
Compleo Solo (OCPP)	LAN
easee Charge (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	Cloud API
easee Home (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	Cloud API
easee Lite (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	Cloud API
Enelion Lumina (OCPP)	WLAN
EM2GO AC Wallbox (OCPP)	LAN / WLAN
Etrek Inch Home	LAN
EVBox Elvi (OCPP)	WLAN
Fronius Wattpilot (OCPP)	WLAN
Garö Entity Pro (OCPP)	LAN / WLAN
go-eCharger Gemini & Gemini flex (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	WLAN
go-eCharger HOME+	WLAN
go-eCharger HOME+ & Homefix V3 (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	WLAN
Juice Charger me (ohne Zähler, limitierte Funktionalität)	LAN
KEBA KeContact P30 c-series und x-series (lokal UDP)	LAN
KEBA KeContact P30 c-series und x-series (OCPP - Master&Client-Funktion)	LAN / WLAN
Mennekes Amtron Compact 2.0s (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	RS485
Mennekes Amtron Xtra, Premium, Professional und Amedio Professional, Mennekes Amtron Charge Control	LAN
Optec / Garö GLB+	LAN
Phoenix Contact CHARX	LAN
Schneider Electric EVLink	LAN
Schneider Electric EVlink Pro AC	LAN
smart-me Pico Ladestation	WLAN
Teltonika TeltoCharge (OCPP inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	LAN / WLAN
Vestel EVC04-AC11/22 Home Smart (mit Kürzel SW)	LAN
Wallbe Eco 2.0 (ohne Zähler, limitierte Funktionalität)	LAN
Wallbe Pro	LAN
Wallbox PulsarPlus (OCPP)	WLAN
Webasto Live	LAN
Webasto Next	LAN
Webasto Unite	LAN
Weidmüller AC smart Eco (kein Zähler), Value und Advanced (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)	LAN
Weidmüller Business	LAN
Zaptec Go	Cloud API
Zaptec Pro und Home (inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung (begrenzte Anzahl pro Ladung))	Cloud API

[↑ nach oben](#)

SoC-kompatible Automarken

Bezeichnung	Verbindung möglich
Audi e-tron	ja
BMW	ja
Cupra	ja
Hyundai	ja
Opel	ja
Renault	ja
Seat	ja
Škoda Enyaq	ja
Tesla	ja
Volkswagen (VW)	ja
weitere Infos:	
https://www.solarmanager.ch/zielladen-mit-e-auto-soc-state-of-charge/	

[↑ nach oben](#)

Wärmepumpe (WP)

Bezeichnung	Verbindung via
Jede PV Ready fähige WP über Shelly 1 oder anderes Relais aus Rubrik Schalter	WLAN / LAN
Jede SG Ready fähige WP über potentialfreie Relais (GUDE 2302, Shelly Pro 2, Shelly Pro 4PM, Rutenbeck)	WLAN / LAN
AIT Alpha Innotec Luxtronic 2.0 / 2.1	LAN
AIT Alpha Innotec NP-CS 40 mit Modbus 40 Gateway (Art.Nr. 067144)	RS485
CTA Aeroheat (genaue Typen auf Anfrage)	LAN
CTC EcoLogic M + L	LAN
Dimplex WPM Econ5 (NWPM Netzwerkkarte TCP)	LAN
Ecoforest SI-GEO PCO+ (NWPM Netzwerkkarte TCP)	LAN
Heliotherm RCG X	LAN
Hoval mit HovalConnect Modbus Gateway (Art.Nr. 6049 501)	LAN
IDM Wärmepumpe mit Navigator 2.0	LAN
ino Wärmepumpen made by BARTL	LAN
LAMBDA Wärmepumpen	LAN
M-TEC Wärmepumpen	LAN
NIBE S-Serie und SMO S40	LAN
NIBE Uplink (ohne NIBE myUplink)	Cloud API
Novelan mit WPR-Net 2.0	LAN
Novelan mit WPR-Net 2.1 (außer Jabbah / L Split / Brauchwarmwasser-WP)	LAN
Oertli LIN / LAN / SIN (WPM Econ5)	LAN
Oertli SI-GEO (WPM PCO+)	auf Anfrage
Ovum	LAN / WLAN
Roth Werke Wärmepumpenregler 2.0 / 2.1	LAN
S+W Futura HSW	LAN
Stiebel Eltron via ISG Modul (gemäss Liste - Genesis nicht kompatibel - Spalte "ISG web + Modbusnutzung")	LAN
Waterkotte EcoTouch	LAN
Waterkotte Smart Controller (CH)	LAN
Weishaupt WWP S (5 IB - S 21 I) (NWPM Netzwerkkarte TCP)	LAN

[↑ nach oben](#)

Warmwasser

Bezeichnung	Verbindung via
Askoma Askoheat+ & Askoheat-f+	LAN
EGO Smart Heater	LAN
Fronius Ohmpilot	LAN
my-PV AC ELWA-E & ELWA-E 2	LAN
my-PV ACThor	LAN
W&T 0-10V und 4-20mA Gateway	LAN
1/2/3 Step mit verschiedenen Relais verfügbar unter anderem Shelly, Gude, Siemens PAC oder anderen kompatiblen Relais	LAN
2-Step über Zusatzrelais mit Shelly 4PM Pro / GUDE 2302 / GUDE 2312 / GUDE 2314 / Shelly Pro 3	LAN

[↑ nach oben](#)

Smart Plug / Relais

Bezeichnung	Verbindung via
Advantech WISE-4060	LAN
GUDE 2302 / GUDE 2312 / GUDE 2314 Relaisbox (direkt Leistung bis 16A schalten bei definierbarem PV-Überschuss (4 / 3 Kanäle))	LAN
myStrom WiFi Switch	WLAN
myStrom WiFi Switch Zero	WLAN
Rutenbeck TCR IP 4	LAN
Shelly 1, Shelly 1PM, Shelly 2.5, Shelly Plug S, Shelly Plus 1PM Mini, Shelly Plus Plug S, Shelly S	WLAN
Shelly Pro 1, Shelly Pro 1PM, Shelly Pro 2, Shelly Pro 2PM, Shelly Pro 3, Shelly Pro 4PM	LAN / WLAN
smart-me Plug (z. B. für E-Bike)	Cloud API
smart-me Relais am 3-Phasen Zähler	Cloud API
Tasmota FW	WLAN

[↑ nach oben](#)

Auto-Ladesystem

Bezeichnung	Verbindung via
Alfen Eve SCN	LAN
easee	Cloud API

[↑ nach oben](#)

Bidirektionale Ladestation

Bezeichnung	Verbindung via
Evtec sospeso&charge (Modbus Lizenz)	LAN
sun2wheel two-way-10 (Modbus Lizenz)	LAN
sun2wheel two-way-digital (Modbus Lizenz)	LAN

[↑ nach oben](#)

Energiemessung (für Verbraucher und nicht ZEV / Mieterstrom verwendbar)

Bezeichnung	Verbindung via
B-Control EM300	LAN
Carlo Gavazzi EM24	LAN
Carlo Gavazzi EM3xx	RS485
Eastron SDM630MCT Modbus RTU	RS485
Eastron SDM630MCT	LAN
EMU M-Bus Center	LAN
EMU Professional II Modbus	RS485
EMU Professional II TCP/IP	LAN
Fronius Smart Meter	LAN (über Wechselrichter)
my-PV Power Meter	LAN
myStrom Energy Control Switch	WLAN
Phoenix Contact EEM (mit Modbus TCP Schnittstelle)	LAN
Schneider Electric PowerTag Link	LAN
Shelly 1PM, Shelly 2.5, Shelly EM, Shelly 3EM, Shelly 4Pro, Shelly Plug S	WLAN
Shelly Pro 1PM, Shelly Pro 2PM, Shelly Pro 3EM, Shelly Pro 4PM	LAN / WLAN
Siemens PAC2200, PAC3200	LAN
smart-me 3 Phasen-Zähler	Cloud API (WLAN)
Socomenc Countis E27/E47	LAN
Solar-Log PRO380-Mod	RS485
TQ-Systems EM420	LAN

[↑ nach oben](#)

Energiezähler für ZEV / Mieterstrom

Bezeichnung	Verbindung via
ABB B-Series (MID)	RS485
Eastron SDM630MCT Modbus RTU	RS485
Eastron SDM630MCT	LAN
EMU Professional II TCP/IP	LAN
EMU Professional II Modbus	RS485
Optec / ecs M3PRO MID 80A mit LAN-TCP/IP Modul	LAN
Optec / ecs M3PRO MID 80A Modbus	RS485
smart-me 3-Phasen Zähler (Telstar) 80A (LM)	Cloud API
smart-me 3-Phasen Zähler Telstar CT (LM)	Cloud API
Solar-Log PRO380-Mod	RS485

[↑ nach oben](#)

Temperaturmessung

Bezeichnung	Verbindung via
Gude 2302 (externer Sensor)	LAN
Rutenbeck TCR IP 4 (externer Sensor)	LAN
Shelly 1 (externer Sensor)	WLAN
Shelly Plus AddOn	WLAN

[↑ nach oben](#)

Input Geräte (z.B. für Lastabwurf)

Bezeichnung	Verbindung via
Advantech WISE-4060	LAN
Gude 2302	LAN
Janitza UMG 512-PRO / 604	LAN
Shelly Pro 1, Shelly Pro 1PM, Shelly Pro 2, Shelly Pro 2PM, Shelly Pro 4PM	LAN/WLAN
Siemens PAC 2200	LAN
smart-me	Cloud API

[↑ nach oben](#)

Externe Anzeigen

Bezeichnung	Verbindung via
Dingz LED (Ampelanzeige Überschuss)	WLAN
LaMetric Time Smart-Display (LaMetric App)	Cloud
myStrom WiFi Button Max Solar Manager Edition	WLAN
Solarfox Displays	Cloud API
Tidbyt retro-style Display (Installation Guide)	Cloud
Wiser by Feller Home App Widget (Link)	Cloud

[↑ nach oben](#)