



Liste der unterstützten Geräte (SAL) - e.on

Veröffentlicht 2025-07-16

Inhaltsverzeichnis

1. Änderungsprotokoll	4
2. Terminologie	5
3. Sensitivitätseinteilung	5
4. Ladestationen	6
4.1. AC-Ladestationen	6
5. Wechselrichter	7
5.1. Wechselrichter - Hybrid	7
5.2. Wechselrichter - PV	10
6. HVAC	11
7. Zähler	11
7.1. Netzanschlusspunktzähler (NAP)	11
7.2. Intelligente Messsysteme (iMSys)	11

1. Änderungsprotokoll

Version	Änderungen
16.07.2025	<p>Sungrow Hybrid-Wechselrichter entfernt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hybrid SH5.0RT-20 • Hybrid SH6.0RT-20 • Hybrid SH8.0RT-20 • Hybrid SH10RT-20 <p>Entfernt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spalten "R4GX" und "Plug & Play" entfernt
15.07.2025	<p>Intelligente Messsysteme (iMSys) hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PPC CLS Adapter Steuerung • Prolan STB 142 (FNN LH 1.2) • Theben SE Steuermodul
08.06.2025	<p>Geändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hybrid-Wechselrichter SolaX, neue FW Versionen, Modell-Beschreibungen korrigiert, Kommentare hinzugefügt: <ul style="list-style-type: none"> • X3-HYBRID-5.0-D (G4) • X3-HYBRID-6.0-D (G4) • X3-HYBRID-8.0-D (G4) • X3-HYBRID-10.0-D (G4) • X3-HYBRID-12.0-D (G4) • X3-HYBRID-15.0-D (G4) • Spalten "R4GX" und "Plug & Play" wo zutreffend hinzugefügt • Kommentar zu Viessmann-Geräten hinzugefügt
17.06.2025	<p>GoodWe Wechselrichter hinzugefügt:</p> <p>GW5K-ET</p> <p>GW6.5K-ET</p> <p>GW8K-ET</p> <p>GW10K-ET</p> <p>GW5KN-ET</p> <p>GW6.5KN-ET</p> <p>GW8KN-ET</p> <p>GW10KN-ET</p> <p>GW5KL-ET</p> <p>GW6KL-ET</p> <p>GW8KL-ET</p> <p>GW10KL-ET</p>
11.06.2025	Bereinigung: SolarEdge Hybrid- und PV-Wechselrichter und Kostal Plenticore Benennung und Zuordnung überarbeitet
23.05.2025	Hinzugefügt:

Liste der unterstützten Geräte (SAL) - e.on

Version	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Ladestationen EBG Compleo: Advanced/Duo, Highline, Solo, Max, ZAS, eBox professional, eBox smart • Hybrid-Wechselrichter <ul style="list-style-type: none"> • GivEnergy: GIV-AC-3.0-G1, GIV-HY-3.6-G2-G3, GIV-HY-5.0-G2-G3 • SolarEdge: SE3K, SE4K, SE5K, SE6K, SE7K, SE8K, SE9K, SE10K, SE12.5K, SE15K, SE16K, SE17K, SE25K, SE27.5K, SE90K, SE2200, SE3000, SE3000H, SE3500, SE3680H, SE4000, SE5000, SE5000H, SE6000H • PV-Wechselrichter Sungrow: SG5.0RT, SG6.0RT, SG7.0RT, SG8.0RT, SG10RT, SG12RT, SG15RT, SG17RT, SG20RT • HVAC Vaillant: VR921 (sensoNET Gateway), VR920, VR940f (myVAILLANT connect) • Zähler: <ul style="list-style-type: none"> • Chint DTSU666 • Shelly Pro 3EM • Siemens: PAC2200, PAC3200, PAC3220, PAC4200 • Fronius Smart meter • Kostal KSEM • SMA Sunny Home Manager 2.0 • TQ: (B-control) EM 300, EM420
24.03.2025	<ul style="list-style-type: none"> • Hybrid-Wechselrichter: 'G3' für Kostal-Einträge hinzugefügt, Kommentare aktualisiert • Ladestation MENNEKES AMTRON Compact 2.0 S hinzugefügt
20.01.2025	<p>SMA Hybrid-Wechselrichter hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunny Tripower Smart Energy 5.0 • Sunny Tripower Smart Energy 6.0 • Sunny Tripower Smart Energy 8.0 • Sunny Tripower Smart Energy 10.0
10.01.2025	<p>Korrigiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fronius Symo GEN24 12.0 Plus korrigiert zu Fronius Symo GEN24 12.0 Plus SC • Fronius Symo GEN24 12.0 korrigiert zu Fronius Symo GEN24 12.0 SC

2. Terminologie

Begriff	Erläuterung
Alpha	<ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreich integriert und intern getestet • Warten auf Feldtestmöglichkeiten • Die Dokumentation für die Inbetriebnahme wird verfasst
Beta	<ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreich getestet auf mindestens einem Kundenstandort ohne größere Probleme • Die Dokumentation zur Inbetriebnahme ist verfügbar
Stable	<ul style="list-style-type: none"> • Merkmal ist robust und in Langzeit-Feldtests erprobt • Die Dokumentation zur Inbetriebnahme ist verfügbar

3. Sensitivitätseinteilung

Die Sensitivität gibt an, wie schwerwiegend ein Ausfall der verschiedenen Produktkomponenten im gridX-Portfolio wäre.

Definition von CRITICAL

- Ausfälle, die Schäden an elektrischen Komponenten verursachen oder unmittelbar mit hohen Kosten für den AG verbunden sind, werden als "Critical" klassifiziert. Aufgrund der hohen Bedeutung für die Systemstabilität sind diese Komponenten mit besonders schnellen Reaktions- und Lösungszeiten verbunden.

Definition von HIGH

- Ausfälle, die zu suboptimalen Entscheidungen bei der Optimierung oder zu erhöhtem Komfortverlust führen können, werden als "High" eingestuft.

4. Ladestationen

4.1. AC-Ladestationen

OEM	Modell	Max. Ladeleistung	Protokoll	Überwachung und Fehlerbehebung	HEMS steuern	DLM steuern	OCPP	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
Alfen	Eve Single Pro-line	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	CRITICAL	Stable	Nur Version ohne Eichrechtskonformität, Alfen Lizenz load balancing (200€) ist notwendig.
Alfen	Eve Single S-line	11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	CRITICAL	Stable	Nur Version ohne Eichrechtskonformität, Alfen Lizenz load balancing (200€) ist notwendig.
EBG Compleo	Advanced/ Duo	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	CRITICAL	Stable	
EBG Compleo	Highline	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	CRITICAL	Stable	
EBG Compleo	Solo	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Alpha	
EBG Compleo	Max	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Alpha	
EBG Compleo	ZAS	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Alpha	
EBG Compleo	eBox professional	22 kW	LG2LAN / Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	CRITICAL	Stable	
EBG Compleo	eBox smart	22 kW	LG2LAN / Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	CRITICAL	Stable	
go-e	Gemini (Flex)	11 kW	HTTP APIv1 / APIv2	Ja	Ja	Nein	Nein	CRITICAL	Stable	Commissioning-Dokument genau befolgen, API-Einstellungen vornehmen, go-e-charger App und Reset Karte (Lieferumfang) werden benötigt.
go-e	Gemini (Flex)	22 kW	HTTP APIv1 / APIv2	Ja	Ja	Nein	Nein	CRITICAL	Stable	Commissioning-Dokument genau befolgen, API-Einstellungen vornehmen, go-e-charger App und Reset Karte (Lieferumfang) werden benötigt.
KEBA	KeContact P30 c-series	22 kW	UDP / JSON	Ja	Ja	Ja	Nein	CRITICAL	Stable	Diverse Einstellungen an DIP-Schaltern nötig.
MENNEKES	AMTRON Compact 2.0 S	11 kW	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	CRITICAL	Stable	Das offizielle Mennekess USB-Kabel wird benötigt.
Vestel	eCHARGER/ EVC04 Serie	11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	CRITICAL	Stable	Commissioning-Dokument genau befolgen, unter anderem DIP-Schalter einstellen.

5. Wechselrichter

5.1. Wechselrichter - Hybrid

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
Fronius	Symo GEN24 3.0 Plus		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 3.0		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 4.0 Plus		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 4.0		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 5.0 Plus		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 5.0		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 6.0 Plus		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 6.0		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 8.0 Plus		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 8.0		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 10.0 Plus		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 10.0		Ja	Ja	Modbus TCP		Stable	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 12.0 SC		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Installateurskennwort ist notwendig.
Fronius	Symo GEN24 12.0 Plus SC		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Installateurskennwort ist notwendig.
GivEnergy	GIV-AC-3.0-G1	210.21	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GivEnergy	GIV-HY-3.6-G2-G3	G2: FW 920.920; G3: FW 314.314	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GivEnergy	GIV-HY-5.0-G2-G3	G2: FW 920.920; G3: FW 314.314	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW5K-ET	DSP-version 12.197; ARM-versi- on 29.290; BMS- version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW6.5K-ET	DSP-version 12.197; ARM-versi- on 29.290; BMS- version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW5KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-versi- on 29.290; BMS- version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW6.5KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-versi- on 29.290; BMS- version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW8KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-versi- on 29.290; BMS- version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW10KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-versi-	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt

Liste der unterstützten Geräte (SAL) - e.on

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
		on 29.290; BMS-version 07						
GoodWe	GW5KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW6KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW8KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
GoodWe	GW10KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	GoodWe WiFi+LAN-Dongle-Kit (Gen1) wird benötigt, die Apps SolarGo und SEMS-Portal werden benötigt
Kostal	Plenticore G3 S 4.0		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 S 5.5		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 S 7.0		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 M 8.5		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 M 10		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 M 12.5		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 L 15		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 L 17		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore G3 L 20		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G3: 3.04.01.17734), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore Plus 3.0 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G2: G2_02.13.16958 / G1: UI 01.16.05025), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore Plus 4.2 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G2: G2_02.13.16958 / G1: UI 01.16.05025), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore Plus 5.5 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G2: G2_02.13.16958 / G1: UI 01.16.05025), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore Plus 7.0 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G2: G2_02.13.16958 / G1: UI 01.16.05025), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore Plus 8.5 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G2: G2_02.13.16958 / G1: UI 01.16.05025), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
Kostal	Plenticore Plus 10 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Kostal plug & play feature kann genutzt werden, dafür wird nur der Masterkey benötigt (Minimalfirmware-version G2: G2_02.13.16958 / G1: UI 01.16.05025), ohne plug & play muss der Modbusport geöffnet werden
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 5.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	Ein zusätzliches Ethernet-Kabel wird benötigt.

Liste der unterstützten Geräte (SAL) - e.on

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 6.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	Ein zusätzliches Ethernet-Kabel wird benötigt.
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 8.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	Ein zusätzliches Ethernet-Kabel wird benötigt.
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 10.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	Ein zusätzliches Ethernet-Kabel wird benötigt.
SolarEdge	SE5K-RWB48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE7K-RWB48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE8K-RWB48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE10K-RWB48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE5K-RWS48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE7K-RWS48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE8K-RWS48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE10K-RWS48		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE2200		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE2200H		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE3000		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE3000H		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE3500		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE3500H		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE3680H		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE4000		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE4000H		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE5000		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE5000H		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolarEdge	SE6000H		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.
SolaX	X3-HYBRID-5.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	Modbus RTU, Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-6.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	Modbus RTU, Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-8.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	Modbus RTU, Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-10.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	Modbus RTU, Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-12.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	Modbus RTU, Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-15.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	Modbus RTU, Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH5.0RT (V11 + V112)		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH6.0RT (V11 + V112)		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH8.0RT (V11 + V112)		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH10RT (V11 + V112)		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.

Liste der unterstützten Geräte (SAL) - e.on

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
Sungrow	Hybrid SH5.0RT-20		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH6.0RT-20		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH8.0RT-20		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH10RT-20		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	2 LAN-Kabel werden benötigt, WiNet-S Dongle (Standardlieferumfang) wird benötigt.
Viessmann	Vitocharge VX3		Ja	Ja	EEBUS	CRITICAL	Stable	Die Nutzung des Geräts bedarf einer Vereinbarung zwischen dem Kunden und Viessmann.

5.2. Wechselrichter - PV

OEM	Modell	Minimale Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase
SolarEdge	SE25K		Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE27.5K		Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE90K		Ja	Ja*	Modbus TCP	Nein	Alpha
SolarEdge	SE3K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE4K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE5K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE6K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE7K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE8K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE9K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE10K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE12.5K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE15K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE16K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE17K-RW0	min. FW Version 0.73	Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
Sungrow	PV SG5.0RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG6.0RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG7.0RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG8.0RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG10RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG12RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG15RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG17RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta
Sungrow	PV SG20RT		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Beta

* Die Steuerung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und SolarEdge.

6. HVAC

OEM	Modell	Protokoll	Kommentar	Sensitivität	Entwicklungsphase
Vaillant	VR921 (sensoNET Gateway)	EEBUS	Unterstützung für mehrere EEBUS-Anwendungsfälle mit Wärmepumpen hinzugefügt	Nein	Alpha
Vaillant	VR920	EEBUS	Unterstützung für mehrere EEBUS-Anwendungsfälle mit Wärmepumpen hinzugefügt	Nein	Alpha
Vaillant	VR940f (myVAILLANT connect)	EEBUS	Unterstützung für mehrere EEBUS-Anwendungsfälle mit Wärmepumpen hinzugefügt	Nein	Alpha

7. Zähler

7.1. Netzanschlusspunktzähler (NAP)

OEM	Modell	Geeignet für dynamisches Lastmanagement	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
Chint	DTSU666 (nur in Kombination mit kompatiblen Wechselrichtern)	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Fronius	Smart meter	Nein	Modbus TCP via Inverter	CRITICAL	Stable	Wenn das Modell mit dem integrierten Wechselrichter und dem SunSpec Protokoll kompatibel ist
Kostal	KSEM	Ja	Modbus TCP via Inverter	CRITICAL	Stable	
Shelly	Pro 3EM	Nein	HTTP / API Gen2	Nein	Beta	
Siemens	PAC2200	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Siemens	PAC3200	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Siemens	PAC3220	ungetestet	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Siemens	PAC4200	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Home Manager 2.0	Ja	Benutzerdefiniertes UDP-Multicast-basiertes Protokoll (Speedwire)	CRITICAL	Stable	
TQ (B-control)	EM 300	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
TQ	EM 420	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	

7.2. Intelligente Messsysteme (iMSys)

OEM	Modell	Protokoll	Firmware	Sensitivität	Entwicklungsphase
PPC	CLS Adapter Steuerung	EEBUS	min. FW 2.3.0	Nein	Alpha
Prolan	STB 142 (FNN LH 1.2)	EEBUS	min. FW Version 0.73	Nein	Alpha
Theben SE	Steuermodul ^a	EEBUS	min. FW v1.19.0	Nein	Alpha

^aNur zusammen mit SMGW Conexa 3.0 als Steuergerät, da es ein Zusatzgerät für Conexa 3.0 ist.

gridX GmbH

Dennewartstr. 25

52066 Aachen

www.gridx.ai/help-center