



Liste der unterstützten Geräte (SAL)

Inhaltsverzeichnis

1. Änderungsprotokoll	4
2. Definitionen der Entwicklungsstufen	7
3. Sensitivitätseinteilung	8
4. Ladestationen	10
4.1. AC-Ladestationen	10
4.2. DC-Ladestationen	11
5. Wechselrichter	12
5.1. Wechselrichter - Hybrid	12
5.2. Wechselrichter - Batterie	16
5.3. Wechselrichter - PV	17
6. HVAC	20
7. Datenlogger	22
8. Zähler	23
8.1. Netzanschlusspunktzähler (NAP)	23
8.2. Intelligente Messsysteme (iMSys)	24
9. I/O-Adapter	24

1. Änderungsprotokoll

Version	Änderungen
09.09.2025	Verbesserungen: Bessere Namensgebung von iMSys Theben SE Alpitronic Hypercharger FW hinzugefügt
29.08.2025	Hinzugefügt: HVAC: • Bosch: CS 5800i AW , CS 6800i AW, CS 7001i AW, CS 7400i AW , CS 3400i AWS, CS 7800 LW • Buderus: WLW 176i, WLW 186i, WLW 196i, WLW 196i +, WLW 161i, WSW 196i • IVT: AirX 500, AirX 400, AirX 400S, AirSplit 300 , Geo 600 SAL-Auflistung erweitert: • HVAC (zuvor haben wir das Gateway anstelle der Wärmepumpe aufgeführt): • Daikin: Altherma 3 H HT Altherma 3 H MT, Altherma 3 R MT, Altherma 3 R MT, Altherma 3 M, Altherma 4 EPSK 06/08/10/12/14A, Altherma 4 EPBX10/14A, Altherma 4 EPVX10/14A, Altherma 4 EPSX(B)10/14A • Vaillant: aroTHERM pure, flexoTHERM/flexoCOMPACT, eloBLOCK, aroTHERM split, aroTHERM plus, recoCOMPACT, versoTHERM, aroTHERM split plus, geoTHERM 3 kW • Ladestationen: • Vestel: Jetzt werden die einzelnen Modelle aufgelistet: AC Zenith (EVC04), AC Rhea (EVC04), AC Libra (EVC04); Ladeleistung: 7, 11, 22 kW • Heidelberg: Protocol korrigiert • Inverter: Alpha ESS, Solax: Protokolle für manche Modelle korrigiert
20.08.2025	Sungrow FW hinzugefügt.
15.08.2025	Übersetzungsfehler korrigiert
07.08.2025	Hinzugefügt: • Ladestation Mennekes AMTRON Compact 2.0S 22kW, AMTRON Compact 2.0S 7.4kW als Alpha hinzugefügt • Hybrid-Wechselrichter SolaX als Alpha hinzugefügt: X3-ULT-15K, X3-ULT-15KP, X3-ULT-19.9K, X3-ULT-20K, X3-ULT-20KP, X3-ULT-25K, X3-ULT-30K Firmware aktualisiert: • Ladestationen • Mennekes AMTRON Compact 2.0S 11kW, AMTRON® 4You 510 11 C2, AMTRON® 4You 560 11 C2 • Vestel EVC04 • Wallbox Commander 2 • go-e HOMEfix / Gemini (Flex) • Hybrid-Wechselrichter • Enphase Envoy-S + IQ7, Envoy-S + IQ8 • Sungrow SHXRS • Fronius Symo GEN24, ganze Serie • GivEnergy GIV-AC-3.0-G1 Entwicklungsphase aktualisiert • Lsdestationen Keba KeContact P30 - Green Edition, KeContact P30 - PV-Edition, KeContact P30 - Dienstwagen Wallbox, KeContact P30 - Refurbished Wallbox zu Beta aktualisiert • Hybrid-Wechselrichter FroniusSymo GEN24 12.0 SC, Symo GEN24 12.0 Plus SC zu Beta aktualisiert
28.07.2025	Aktualisierung zu den Definitionen der Entwicklungsstufen
22.07.2025	Spalte "Plug & Play" entfernt
16.06.2025	Spalte "R4GX" entfernt

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

Version	Änderungen
08.07.2025	Entfernt: Carlo Gavazzi Zähler: VMU-E, VMU-X, EM340, ET112 Hinzugefügt: • HVAC: my-PV AC ELWA 2 als Alpha hinzugefügt • Hybrid-Wechselrichter SolaX als Alpha hinzugefügt: • X1-HYBRID-3.0-D (G4) • X1-HYBRID-3.7-D (G4) • X1-HYBRID-5.0-D (G4) • X1-HYBRID-6.0-D (G4) • X1-HYBRID-7.5-D (G4) • X1-IES-2.5K • X1-IES-3K • X1-IES-3.7K • X1-IES-5K • X1-IES-6K • X1-IES-8K • X3-IES-4K • X3-IES-5K • X3-IES-6K • X3-IES-8K • X3-IES-10K • X3-IES-12K • X3-IES-15K Geändert: • Hybrid-Wechselrichter SolaX, neue FW Versionen, Modell-Beschreibungen korrigiert, Kommentare hinzugefügt: • 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) • Kommentar zu Viessmann-Geräten hinzugefügt • Hybrid-Wechselrichter Fox ESS, neue FW Version: • H3-5.0-Smart • H3-6.0-Smart • H3-8.0-Smart • H3-9.9-Smart • H3-10.0-Smart • H3-12.0-Smart • H3-15.0-Smart • Spalten "R4GX" und "Plug & Play" wo zutreffend hinzugefügt
26.05.2025	Hinzugefügt: iMSys Prolan STB 142 (FNN LH 1.2) als alpha Bereinigung: SolarEdge Hybrid- und PV-Wechselrichter und Kostal Plenticore Benennung und Zuordnung überarbeitet
16.05.2025	Korrektur: Das Theben SE-Steuerungsmodul hat gefehlt und ist jetzt als Alpha hinzugefügt worden.
06.05.2025	KEBA-Ladestationen hinzugefügt: • KeContact P30 - Green Edition • KeContact P30 - PV-Edition • KeContact P30 - Dienstwagen Wallbox • KeContact P30 - Refurbished Wallbox
03.04.2025	Aktualisiert: • Zähler: Janitza UMG 96 RM-EL zu UMG96RM geändert

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

Version	Änderungen
	- Hybrid-Wechselrichter aktualisiert zu stable: - SolarEdge SE2200, SE3000, SE3000H, SE3500, SE3680H, SE4000, SE5000, SE5000H, SE6000H - Wärmepumpe Daikin HomeHub zu stable aktualisiert - Hybrid-Wechselrichter zu Beta aktualisiert: - Fox ESS: H3-5.0-Smart, H3-6.0-Smart, H3-8.0-Smart, H3-9.9-Smart, H3-10.0-Smart, H3-12.0-Smart, H3-15.0-Smart, H3-Pro-15.0, H3-Pro-20.0, H3-Pro-24.9, H3-Pro-25.0, H3-Pro-29.9, H3-Pro-30.0, - Sungrow: Hybrid SH15T, Hybrid SH20T, Hybrid SH25T, Hybrid SH3.0RS, Hybrid SH3.6RS, Hybrid SH4.0RS, Hybrid SH5.0RS, Hybrid SH6.0RS, Hybrid SH5.0RT-20, Hybrid SH6.0RT-20, Hybrid SH8.0RT-20, Hybrid SH10RT-20 Hinzugefügt: - Hybrid-Wechselrichter als alpha hinzugefügt: - GivEnergy: GIV-AC-3.0-G1, GIV-HY-3.6-G2-G3, GIV-HY-5.0-G2-G3 - GoodWe: GW5K-ET, GW6.5K-ET, GW8K-ET, GW10K-ET, GW5KN-ET, GW6.5KN-ET, GW8KN-ET, GW10KN-ET, GW5KL-ET, GW6KL-ET, GW8KL-ET, GW10KL-ET - Kostal: Plenticore G3 S, Plenticore G3 M, Plenticore G3 L Werden in 90 Tagen entfernt: Carlo Gavazzi VMU-E, VMU-X, EM340, ET112
28.02.2025	Entfernt: AC charging station Webasto Live Hinzugefügt - HVAC Vaillant VR920 - HVAC Vaillant VR940f (myVAILLANT connect) Aktualisiert: - HVAC: Vaillant sensoNET Gateway - Hybrid-Wechselrichter: - IBC Solar 5 AS-H21 - IBC Solar 6 AS-H21 - IBC Solar 8 AS-H31 - IBC Solar 10 AS-H31 - IBC Solar 12 AS-H31
31.01.2025	Hinzugefügt: - Hybrid-Wechselrichter: IBC Solar 5 AS-H21 6 AS-H21 8 AS-H31 10 AS-H31 12 AS-H31 Aktualisiert: - Meter: Shelly Pro 3EM von alpha zu beta geändert Entfernt: - Hybrid Wechselrichter: Solplanet - ASW05k H-T2 - ASW06k H-T2 - ASW08k H-T3 - ASW10k H-T3 - ASW12k H-T3
Kleinere Änderung 10.01.2025	Korrigiert: - 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. Definitionen der Entwicklungsstufen

Definition von ALPHA

- Es gibt ein Testprotokoll, um die Kompatibilität mit den Anforderungen von gridX auf wiederholbare Weise zu überprüfen. Das Protokoll enthält klare Verfahren, Dauer und Bedingungen, die als Entscheidungshilfe für die Entwicklungsstufen dienen können. Das Testprotokoll muss jederzeit verfügbar und für jeden gridX-Mitarbeiter reproduzierbar sein.
- Eine Alpha-Funktion ist für erste Tests vor Ort beim Kunden nach individueller Absprache und Aktivierung durch gridX verfügbar.
- Alpha-Integrationen sind nur über eine individuelle Bereitstellung für einzelne gridBoxes verfügbar.
- Alpha-Integrationen sind nicht in den Support-Bedingungen von gridX enthalten.
- Ein erster Entwurf der Dokumentation ist verfügbar.
- gridX behält sich das Recht vor, Alpha-Integrationen jederzeit einzustellen, wenn die Leistung als nicht zufriedenstellend angesehen wird.

Definition von BETA

- Die Integration wurde an mindestens zehn Kundenstandorten getestet und läuft seit vier Wochen ohne größere Probleme. Ein Problem gilt als schwerwiegend, wenn es mehr als zwei Standorte betrifft und nicht mit der Konfiguration oder Inbetriebnahme der Geräte zusammenhängt. Es wurde gründlich gemäß dem Testprotokoll geprüft und es ist keine wesentliche Leistungsminderung zu erwarten. Die Anzahl der für diese Stufe erforderlichen Standorte kann für Geräte außerhalb von Wohnraumlösungen reduziert werden.
- Beta-Integrationen sind nach Aktivierung in der XENON-Scan-Konfiguration für ganze gridBox-Flotten verfügbar, unterliegen aber den Vertragsbedingungen des Kunden.
- Beta-Integrationen sind für PoCs verfügbar.
- Ein Dokument zur Inbetriebnahme findest du im HelpCenter.
- Vorfälle werden von den Integrationsteams bearbeitet.
- Beta-Integrationen sind nicht in den Support-Bedingungen von gridX enthalten.
- Die Qualität des Regelungsverhaltens und der Messungen entspricht unseren [Anforderungen an die Kompatibilität von Geräten](#).
- gridX behält sich das Recht vor, Beta-Integrationen jederzeit einzustellen, wenn die Leistung als nicht zufriedenstellend angesehen wird.

Definition von STABLE

- Das Modul oder die Funktion ist ein fester Teil des gridX-Produktportfolios. Es wurde mindestens zwölf Wochen lang an mindestens 100 Kundenstandorten ohne größere Probleme eingesetzt. Die Anzahl der für diese Stufe erforderlichen Standorte kann für Geräte außerhalb von Wohnlösungen reduziert werden.
- Stable-Integrationen können zu jedem Kundenvertrag hinzugefügt werden.

- Stable-Integrationen sind durch die Supportbedingungen von gridX abgedeckt.
- Stable-Integrationen unterstützen drahtlose Softwareaktualisierungen vom Hersteller oder vom Kunden, sodass die ganze Flotte mit derselben Firmware-Version läuft.
- Stable-Bedingungen gelten nur für Geräte mit einer von gridX genehmigten Firmware-Version.
- Stable-Integrationen werden durch eine Vereinbarung zwischen gridX und dem OEM unterstützt, die bei Problemen und neuen Funktionen dedizierten Support und Fehlerbehebung ermöglicht.
- gridX kann die Entwicklungsstufe einer Stable-Integration bei unzureichender Leistung hinsichtlich der Anforderungen an die Gerätekompatibilität oder bei fehlender OEM-Unterstützung mit einer Frist von mindestens 90 Tagen einstellen oder reduzieren.

Definition von DEPRECATED

- Die Verwendung der Integration wird nicht mehr empfohlen, da sie nicht mehr aktualisiert wird, was Fehlerbehebungen betrifft. Neue Module und Funktionen werden Deprecated-Integrationen während der Entwicklung und beim Testen nicht berücksichtigen.
- Integrationen können in externen Dokumentationen noch sichtbar sein. Der Produktmanager entscheidet über die Zugänglichkeit anhand der Auswirkungen und Konsequenzen.
- Deprecated-Integrationen fallen nicht unter die Supportbedingungen von gridX.
- Alle Integrationen (Alpha, Beta und Stable) können nach den in den Verträgen und Vereinbarungen genannten Fristen eingestellt werden. gridX wird Elemente nur aus technischen Gründen und nach sorgfältiger Prüfung der Auswirkungen auf seine Partner als veraltet kennzeichnen.
- Deprecated-Integrationen, die früher auf der Stable-Stufe waren, werden noch mindestens zwei Jahre lang unterstützt und Fehlerbehebungen durchgeführt.
- Deprecated-Integrationen, die sich früher in der Alpha- und Beta-Stufe befanden, werden möglicherweise nicht mehr unterstützt und Fehler werden nicht mehr behoben.

Definition von DISCONTINUED

- Die Integration ist nicht mehr aktuell und wird von gridX nicht mehr unterstützt, auch nicht für Bugfixes.
- Die Integration wird auf der Website oder in externen Dokumenten nicht erwähnt, da sie eher für interne Zwecke gedacht ist.
- Geräte, die schon im Einsatz sind, können ausgemustert werden, wenn mit dem Kunden alles geklärt ist, um die Auswirkungen des fehlenden Supports zu beseitigen. Das Produktmanagement, der Kundenerfolg und die Lösungsentwicklung arbeiten zusammen, um die Funktion abzuschalten.
- Discontinued-Integrationen sind in XENON deaktiviert und auf keinem System in der Praxis vorhanden.

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	Minimal Firmware-Version	Ladeleistung	Protokoll	Überwachung und Fehlerbehebung	HEMS steuern	DLM steuern	V2G / V2H	OCPP	Sensitivität	Entwicklungsphase
Alfen	Eve Double PG-line DE		2 x 22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Alfen	Eve Double Pro-Line		2 x 22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Alfen	Eve Single Pro-line		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Alfen	Eve Single S-line		11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Alfen	Twin 4XL		2 x 22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
EBG Compleo	Advanced/ Duo		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
EBG Compleo	Highline		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
EBG Compleo	Solo		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Alpha
EBG Compleo	Max		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Alpha
EBG Compleo	ZAS		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Alpha
EBG Compleo	eBox professional		22 kW	LG2LAN / Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
EBG Compleo	eBox smart		22 kW	LG2LAN / Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
EBG Compleo	eBox touch		22 kW	LG2LAN / Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
EBG Compleo	eStation smart/ Gen2		2 x 22 kW	LG2LAN	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
GARO	LS4		2 x 22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
go-e	HOMEfix	57.1	11 kW	HTTP APIv1 / APIv2	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	CRITICAL	Stable
go-e	HOMEfix	57.1	22 kW	HTTP APIv1 / APIv2	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	CRITICAL	Stable
go-e	Gemini (Flex)	57.1	11 kW	HTTP APIv1 / APIv2	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	CRITICAL	Stable
go-e	Gemini (Flex)	57.1	22 kW	HTTP APIv1 / APIv2	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	CRITICAL	Stable
Heidelberg	Energy Control		11 kW	Modbus RTU	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	CRITICAL	Stable
KEBA	KeContact P30 c-series		22 kW	UDP / JSON	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	CRITICAL	Stable
KEBA	KeContact P30 x-series		22 kW	UDP / JSON	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
KEBA	KeContact P30 - Green Edition		11, 22 kW	UDP / JSON	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Beta
KEBA	KeContact P30 - PV-Edition		11, 22 kW	UDP / JSON	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Beta
KEBA	KeContact P30 - Dienstwagen Wall-box		11 kW	UDP / JSON	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Beta
KEBA	KeContact P30 - Refurbished Wall-box		11, 22 kW	UDP / JSON	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Beta
MENNEKES	AMEDIO Professional		2 x 22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
MENNEKES	AMTRON Charge Control		11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
MENNEKES	AMTRON Premium		22 kW	SEMP / Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	CRITICAL	Stable

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Ladeleistung	Protokoll	Überwachung und Fehlerbehebung	HEMS steuern	DLM steuern	V2G / V2H	OCPP	Sensitivität	Entwicklungsphase
MENNEKES	AMTRON Compact 2.0 S	2021.50.9787-202	7.4 kW	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Alpha
MENNEKES	AMTRON Compact 2.0 S	2021.50.9787-202	11 kW	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	CRITICAL	Stable
MENNEKES	AMTRON Compact 2.0 S	2021.50.9787-202	22 kW	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Alpha
MENNEKES	AMTRON Professional		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
MENNEKES	AMTRON Xtra		22 kW	SEMP	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
MENNEKES	AMTRON® 4You 510 11 C2	1.4.31	11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Alpha
MENNEKES	AMTRON® 4You 560 11 C2	1.4.31	11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Alpha
PCE	LS4		2 x 22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Zenith	3.1777	7 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Zenith	v3.187.0	11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Zenith	v3.187.0	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Rhea	v3.187.0	7 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Rhea	v3.187.0	11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Rhea	v3.187.0	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Libra	v3.187.0	7 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Libra	v3.187.0	11 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Vestel	AC Libra	v3.187.0	22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Wallbox	Commander 2	6.4.16	22 kW	OCPP	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Beta

4.2. DC-Ladestationen

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Ladeleistung	Protokoll	Überwachung und Fehlerbehebung	HEMS steuern	DLM steuern	Phasengenaues Lastmanagement	V2G / V2H	OCPP	Sensitivität	Entwicklungsphase
Alpitronic	HYC 50	1.7.3	50 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Beta
Alpitronic	HYC 150	1.7.3	150 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Alpitronic	HYC 200	2.1.0	200 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Beta
Alpitronic	HYC 300	1.7.3	300 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
Alpitronic	HYC 400	2.1.0	400 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	CRITICAL	Stable
EVTEC	coffee & charge V2X		22 kW	DCMS / Barista	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Alpha
Kostad	CPC20 DC		22 kW	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Alpha

5. Wechselrichter

5.1. Wechselrichter - Hybrid

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
Alpha ESS	Smile Hi 5		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Alpha ESS	Smile Hi 10		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Enphase	Envoy-S + IQ7	D7.6.358	Ja	Ja	HTTPS	CRITICAL	Stable	Die Nutzung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und Enphase.
Enphase	Envoy-S + IQ8	D7.6.358	Ja	Ja	HTTPS	CRITICAL	Stable	Die Nutzung des Geräts erfordert eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und Enphase.
Fox ESS	H3-Pro-15.0	1.20	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-Pro-20.0	1.20	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-Pro-24.9	1.20	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-Pro-25.0	1.20	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-Pro-29.9	1.20	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-Pro-30.0	1.20	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-5.0-Smart	Master 1.21 & Manager 1.12	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-6.0-Smart	Master 1.21 & Manager 1.12	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-8.0-Smart	Master 1.21 & Manager 1.12	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-9.9-Smart	Master 1.21 & Manager 1.12	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-10.0-Smart	Master 1.21 & Manager 1.12	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-12.0-Smart	Master 1.21 & Manager 1.12	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fox ESS	H3-15.0-Smart	Master 1.21 & Manager 1.12	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fronius	Symo GEN24 3.0 Plus	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 3.0	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 4.0 Plus	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 4.0	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 5.0 Plus	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 5.0	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 6.0 Plus	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 6.0	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 8.0 Plus	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 8.0	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 10.0 Plus	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 10.0	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Fronius	Symo GEN24 12.0 SC	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Fronius	Symo GEN24 12.0 Plus SC	1.35.4-1	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
IBC Solar	5 AS-H21	V610-50097-04.000	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
IBC Solar	6 AS-H21	V610-50097-04.000	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
IBC Solar	8 AS-H31	V610-50097-04.000	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
IBC Solar	10 AS-H31	V610-50097-04.000	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
IBC Solar	12 AS-H31	V610-50097-04.000	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GivEnergy	GIV-AC-3.0-G1	FW 210.210	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GivEnergy	GIV-HY-3.6-G2-G3	FW 920.920	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GivEnergy	GIV-HY-5.0-G2-G3	FW 314.314	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW5K-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW6.5K-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW8K-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW10K-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW5KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW6.5KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW8KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW10KN-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW5KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW6KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW8KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
GoodWe	GW10KL-ET	DSP-version 12.197; ARM-version 29.290; BMS-version 07	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 S 4.0		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 S 5.5		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 S 7.0		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 M 8.5		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 M 10		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 M 12.5		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 L 15		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 L 17		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore G3 L 20		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Kostal	Plenticore Plus 3.0 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Kostal	Plenticore Plus 4.2 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Kostal	Plenticore Plus 5.5 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Kostal	Plenticore Plus 7.0 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Kostal	Plenticore Plus 8.5 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Kostal	Plenticore Plus 10 (G1) G2	v1.44	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 5.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 6.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 8.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
SMA	Sunny Tripower Smart Energy 10.0	3.2.20.R	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
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	X1-HYBRID-3.0-D (G4)	ARM 1.47 DSP 1.51	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-HYBRID-3.7-D (G4)	ARM 1.47 DSP 1.51	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-HYBRID-5.0-D (G4)	ARM 1.47 DSP 1.51	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-HYBRID-6.0-D (G4)	ARM 1.47 DSP 1.51	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-HYBRID-7.5-D (G4)	ARM 1.47 DSP 1.51	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-IES-2.5K	ARM: V14.06 DSP: V18.06	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-IES-3K	ARM: V14.06 DSP: V18.06	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-IES-3.7K	ARM: V14.06 DSP: V18.06	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Minimal Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
SolaX	X1-IES-5K	ARM: V14.06 DSP: V18.06	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-IES-6K	ARM: V14.06 DSP: V18.06	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X1-IES-8K	ARM: V14.06 DSP: V18.06	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-IES-4K	ARM: 15.04 DSP: 19.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-IES-5K	ARM: 15.04 DSP: 19.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-IES-6K	ARM: 15.04 DSP: 19.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-IES-8K	ARM: 15.04 DSP: 19.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-IES-10K	ARM: 15.04 DSP: 19.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-IES-12K	ARM: 15.04 DSP: 19.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-IES-15K	ARM: 15.04 DSP: 19.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-5.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	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 TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-8.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	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 TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-HYBRID-12.0-D (G4)	ARM:1.51 DSP 1.53	Ja	Ja	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 TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-ULT-15K	ARM:25.02 DSP:25.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-ULT-15KP	ARM:25.02 DSP:25.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-ULT-19.9K	ARM:25.02 DSP:25.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-ULT-20K	ARM:25.02 DSP:25.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-ULT-20KP	ARM:25.02 DSP:25.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-ULT-25K	ARM:25.02 DSP:25.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
SolaX	X3-ULT-30K	ARM:25.02DSP:25.04	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Wifi+LAN Dongle wird benötigt.
Sungrow	Hybrid SH15T	MDSP "PEARL-H_03011.01.30"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH20T	MDSP "PEARL-H_03011.01.30"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH25T	MDSP "PEARL-H_03011.01.30"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH3.0RS	MDSP "SUNSTONE-H_03011.02.36"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH3.6RS	MDSP "SUNSTONE-H_03011.02.36"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH4.0RS	MDSP "SUNSTONE-H_03011.02.36"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH5.0RS	MDSP "SUNSTONE-H_03011.02.36"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH6.0RS	MDSP "SUNSTONE-H_03011.02.36"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH5.0RT (V11 + V112)	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH6.0RT (V11 + V112)	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH8.0RT (V11 + V112)	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH10RT (V11 + V112)	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH5.0RT-20	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH6.0RT-20	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH8.0RT-20	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Sungrow	Hybrid SH10RT-20	MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Viessmann	Vitocharge VX3		Ja	Ja	EEBUS	CRITICAL	Stable	Die Nutzung des Geräts bedarf einer Vereinbarung zwischen dem Kunden und Viessmann.

5.2. Wechselrichter - Batterie

OEM	Modell	Minimale Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
Kostal (Old Generation)	PIKO 3.0		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Beta	
Kostal (Old Generation)	PIKO 3.6		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Beta	
Kostal (Old Generation)	PIKO 4.2		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Beta	
Kostal (Old Generation)	PIKO 5.5		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Beta	
Kostal (Old Generation)	PIKO 7.0		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Beta	
Kostal (Old Generation)	PIKO 8.3		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Beta	
Kostal (Old Generation)	PIKO 10.1		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Beta	
Kostal (New Generation)	PIKO 3.0		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 4.2		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 4.6		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 5.5		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 7.0		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 8.5		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 10		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 12		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 15		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 17		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal (New Generation)	PIKO 20		Ja	Nein	Custom TCP protocol	Nein	Alpha	
Kostal	PIKO IQ		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Pixii	PowerShaper via Pixii Gateway	2.0.22	Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	Überwachung & Steuerung: DLM only, mit dem Feature "Batterie: Virtuelle Erweiterung des Netzanschlusses"
SMA	Sunny Boy Storage SBS 2.5-1VL-10	2.04.24.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Boy Storage SBS 3.7-10	1.00.73.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Boy Storage SBS 5.0-10	1.00.73.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Boy Storage SBS 6.0-10	1.00.73.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Island 3.0M	1.02.00R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Island 4.4M	1.02.00R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Island 6.0H	1.02.00R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Island 8.0H	1.02.00R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Sonnen	Sonnenbatterie comfort		Ja	Ja	REST API via HTTP	Nein	Alpha	
Sonnen	Sonnenbatterie eco 5		Ja	Ja	REST API via HTTP	Nein	Alpha	
Sonnen	Sonnenbatterie eco 6		Ja	Ja	REST API via HTTP	Nein	Alpha	
Sonnen	Sonnenbatterie eco 6.5		Ja	Ja	REST API via HTTP	Nein	Alpha	
Sonnen	Sonnenbatterie eco 7		Ja	Ja	REST API via HTTP	Nein	Alpha	
Sonnen	Sonnenbatterie eco 8		Ja	Ja	REST API via HTTP	CRITICAL	Stable	
Sonnen	Sonnenbatterie 10		Ja	Ja	REST API via HTTP	CRITICAL	Stable	

5.3. Wechselrichter - PV

OEM	Modell	Minimale Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase
Fronius	IG 15		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG 20		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG 30		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG 40		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG 50		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG 60		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG 60 HV		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 25		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 30		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 35		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 50		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 60		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 70		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 80		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 100		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 120		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	IG Plus 150		Ja	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 3.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 3.5-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 3.6-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 4.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 4.6-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 5.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 5.0-1-AUS		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 5.0-1-SC		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 6.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Primo 8.2-1		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha
Fronius	Symo 3.0-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 3.0-3-S		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 3.7-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 3.7-3-S		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 4.5-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 4.5-3-S		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 5.0-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 6.0-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 7.0-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 8.2-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 10.0-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 12.5-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 15.0-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Minimale Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase
Fronius	Symo 17.5-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
Fronius	Symo 20.0-3-M		Ja	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta
SMA	Sunny Boy 1.5-1		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 2.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 2.5-1	2.02.11.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 3.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 3.6-1		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 4.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 5.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 6.0-1		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 3600SE-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 5000SE-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 3000TL-21		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 3600TL-21		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 4000TL-21	2.81.01.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 5000TL-21	2.81.01.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 2500TLST-21		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Boy 3000TLST-21		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Tripower 3.0		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Tripower 4.0		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Tripower 5.0		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Tripower 6.0		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Tripower 8.0 3AV V11	1.01.18.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	Sunny Tripower 10.0 3AV V11	1.01.18.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 8000TL-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 10000TL-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 12000TL-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 15000TL-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 17000TL-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 20000TLEE-10		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 5000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 6000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 7000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 8000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 9000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 10000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 11000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 12000TL-20	2.55.03.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 15000TL-30		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SMA	STP 20000TL-30		Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Minimale Firmware-Version	Überwachung	Steuerung	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase
SMA	STP 25000TL-30	2.131.3.R	Ja	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
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
SolarEdge	SE3K-RWB		Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE4K-RWB		Ja	Ja*	Modbus TCP	CRITICAL	Stable
SolarEdge	SE5K-RWB		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	Min. Firmware	Kommunikationsmo- dul	Protokoll	Kommentar	Sensitivität	Entwicklungsphase
Bosch	CS 5800i AW	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Bosch	CS 6800i AW	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Bosch	CS 7001i AW	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Bosch	CS 7400i AW	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Bosch	CS 3400i AWS	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Bosch	CS 7800 LW	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Buderus	WLW 176i	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Buderus	WLW 186i	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Buderus	WLW 196i	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Buderus	WLW 196i +	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Buderus	WLW 161i	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Buderus	WSW 196i	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
IVT	AirX 500	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Min. Firmware	Kommunikationsmodul	Protokoll	Kommentar	Sensitivität	Entwicklungsphase
IVT	AirX 400	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
IVT	AirX 400S	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
IVT	AirSplit 300	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
IVT	Geo 600	HMI-Version: NF47.10 EEBUS, SW Version: V12.02.02	K 40 RF	EEBUS	Monitoring via MPC und §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Daikin	Altherma 3 H HT	MMI 2 7.4.0	HomeHub	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	CRITICAL	Stable
Daikin	Altherma 3 H MT	MMI 2 7.4.0	HomeHub	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	CRITICAL	Stable
Daikin	Altherma 3 R MT	MMI 2 7.4.0	HomeHub	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	CRITICAL	Stable
Daikin	Altherma 3 R MT	MMI 2 7.4.0	HomeHub	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	CRITICAL	Stable
Daikin	Altherma 3 M	MMI 2 7.4.0	HomeHub	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	CRITICAL	Stable
Daikin	Altherma 4 EPSK 06/08/10/12/14A	Micon ID 23018602	-	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	Nein	Alpha
Daikin	Altherma 4 EPBX10/14A	Micon ID 23018602	-	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	Nein	Alpha
Daikin	Altherma 4 EPVX10/14A	Micon ID 23018602	-	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	Nein	Alpha
Daikin	Altherma 4 EPSX(B)10/14A	Micon ID 23018602	-	Modbus TCP	Controlling via SG Ready	Nein	Alpha
myPV	AC-Thor			Modbus TCP	Schnittstelle zur Steuerung eines elektrischen Heizstabs	CRITICAL	Stable
myPV	AC-Thor 9S			Modbus TCP	Schnittstelle zur Steuerung eines elektrischen Heizstabs	CRITICAL	Stable
myPV	AC-ELWA-E			Modbus TCP	Schnittstelle zur Steuerung eines elektrischen Heizstabs	Nein	Alpha
myPV	AC-ELWA 2			Modbus TCP	Minimale Firmware: 207.0, Schnittstelle zur Steuerung eines elektrischen Heizstabs	Nein	Alpha
Stiebel Eltron	WPL-A		WPMSsystem	Modbus TCP	Steuerung über SG Ready	Nein	Beta
Vaillant	aroTHERM pure		VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Unterstützung für mehrere EEBUS-Anwendungsfälle mit Wärmepumpen hinzugefügt	Nein	Alpha
Vaillant	VR920		VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Unterstützung für mehrere EEBUS-Anwendungsfälle mit	Nein	Alpha

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Min. Firmware	Kommunikationsmo- dul	Protokoll	Kommentar	Sensitivität	Entwicklungsphase
					Wärmepumpen hinzu- gefügt		
Vaillant	VR940f (myVAILLANT connect)	375.02.01	VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Unterstützung für mehrere EEBUS- Anwendungsfälle mit Wärmepumpen hinzu- gefügt	Nein	Alpha
Vaillant	aroTHERM split	351.09.01	VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC and §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Vaillant	aroTHERM plus	351.09.01	VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC and §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Vaillant	recoCOMPACT	351.09.01	VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC and §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Vaillant	versoTHERM	351.09.01	VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC and §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Vaillant	aroTHERM split plus	405.03.02	VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Controlling via OHPCF, Monitoring via MPC and §14a compliance via LPC use cases	Nein	Alpha
Vaillant	geoTHERM 3 kW		VR920, VR921 oder VR940f	EEBUS	Monitoring via MPC use case	Nein	Alpha
Viessmann	Vitotronic 200 WO1B	13.03.2017	Vitoconnect	EEBUS	Die Nutzung des Geräts bedarf einer Vereinbarung zwischen dem Kunden und Viessmann.	CRITICAL	Stable
Viessmann	Vitotronic 200 WO1C	13.03.2017	Vitoconnect	EEBUS	Die Nutzung des Geräts bedarf einer Vereinbarung zwischen dem Kunden und Viessmann.	CRITICAL	Stable
Viessmann	Vitotronic 200 WO1D	13.03.2017	Vitoconnect	EEBUS	Die Nutzung des Geräts bedarf einer Vereinbarung zwischen dem Kunden und Viessmann.	CRITICAL	Stable

7. Datenlogger

OEM	Modell	Geeignet für dynamisches Lastmanagement	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase
Jean Müller	PLVario NET	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha

8. Zähler

8.1. 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	
Eastron	SDM72DM	ungetestet	Modbus RTU	CRITICAL	Stable	
Eastron	SDM230	ungetestet	Modbus RTU	CRITICAL	Stable	
Enphase	Envoy-S Zähler	Nein	HTTPS	CRITICAL	Stable	Nur in Kombination mit Envoy-S + IQ-Wechselrichtern
Fronius	Smart meter	Nein	Modbus TCP via Inverter	CRITICAL	Stable	Wenn das Modell mit dem integrierten Wechselrichter und dem SunSpec Protokoll kompatibel ist
Janitza	UMG 96 RM	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
Janitza	UMG-604	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Janitza	UMG-604E	Ja	Modbus TCP	Nein	Beta	
Janitza	UMG-605 PRO	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Janitza	UMG-806	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Jean Müller	PLMulti-II	ungetestet	Modbus RTU	Nein	Alpha	
Kostal	KSEM	Ja	Modbus TCP via Inverter	CRITICAL	Stable	
Landis+Gyr	ZMD4xx	Ja	Modbus RTU via CU-XE 211	Nein	Alpha	
Sagemcom	T210-D	Nein	OBIS IDs via P1	CRITICAL	Stable	
ISKRA	AM550	Nein	OBIS IDs via P1	CRITICAL	Stable	
Phoenix Contact	EEM-MA770-R	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA770	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA370	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MB370	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA771-R	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA771	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA371	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA370-R	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA371-R	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MB371	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA770-24DC	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MB371-24DC	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA371-24DC	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA370-24DC	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MA771-24DC	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Phoenix Contact	EEM-MB370-24DC	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	
Powerside	PQube 3	Ja	Modbus TCP	Nein	Alpha	

Liste der unterstützten Geräte (SAL)

OEM	Modell	Geeignet für dynamisches Lastmanagement	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase	Anmerkungen
PPC	LTE Smart Meter Gateway	Nein	Custom Ethernet RJ45 protocol	Nein	Alpha	
Schneider	PM5563RD	Nein	Modbus TCP	Nein	Alpha	
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	Energy Meter	ungetestet	Benutzerdefiniertes UDP-Multicast-basiertes Protokoll (Speedwire)	CRITICAL	Stable	
SMA	Energy Meter-20	ungetestet	Benutzerdefiniertes UDP-Multicast-basiertes Protokoll (Speedwire)	CRITICAL	Stable	
SMA	Sunny Home Manager 2.0	Ja	Benutzerdefiniertes UDP-Multicast-basiertes Protokoll (Speedwire)	CRITICAL	Stable	
SolarEdge	Wattnode	Nein	Modbus TCP via Inverter	CRITICAL	Stable	
TQ (B-control)	EM 300	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	
TQ	EM 410	ungetestet	EEBUS	Nein	Beta	
TQ	EM 420	Ja	Modbus TCP	CRITICAL	Stable	

8.2. 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	CONEXA 3.0 mit Mehrwertmodul	EEBUS	min. FW v1.19.0	Nein	Alpha

9. I/O-Adapter

OEM	Modell	Protokoll	Sensitivität	Entwicklungsphase
Wago	750-362	Modbus TCP	Nein	Beta
Wago	750-891	Modbus TCP	Nein	Beta
Janitza	UMG-508	Modbus TCP	Nein	Alpha
Rutenbeck	TCR IP4	Modbus TCP	CRITICAL	Stable

gridX GmbH

Dennewartstr. 25

52066 Aachen

www.gridx.ai/help-center