

Kompatibilitätsliste



Version 14
Stand: 01.06.2020

I. PV-Wechselrichter (1/3)

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungsreduzierung*	Bemerkung
Fronius	GALVO 1.5-1	V3.3.6-13	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	GALVO 2.0-1	V3.3.6-13	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	GALVO 2.5-1	V3.3.6-13	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	GALVO 3.0-1	V3.3.6-13	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	GALVO 3.1-1	V3.3.6-13	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 3.0-3-S	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 3.0-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 3.7-3-S	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 3.7-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 4.5-3-S	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 4.5-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 5.0-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 6.0-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 7.0-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 8.2-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 10.0-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 12.5-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 15.0-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 17.5-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
Fronius	Symo 20.0-3-M	V3.7.4-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 3.0 TL1 M1	V3.26	Ethernet, RS485	KACO-Protokoll	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 3.0 TL1 M2	V3.26	Ethernet, RS485	KACO-Protokoll	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 3.5 TL1	V3.26	Ethernet, RS485	KACO-Protokoll	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 3.7 TL1	V3.26	Ethernet, RS485	KACO-Protokoll	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 4.0 TL1	V3.26	Ethernet, RS485	KACO-Protokoll	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 4.6 TL1	V3.26	Ethernet, RS485	KACO-Protokoll	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 5.0 TL1	V3.26	Ethernet, RS485	KACO-Protokoll	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 5.0 TL3	V3.32	Ethernet	KACO Modbus	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 6.5 TL3	V3.32	Ethernet	KACO Modbus	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 7.5 TL3	V3.32	Ethernet	KACO Modbus	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 8.6 TL3	V3.32	Ethernet	KACO Modbus	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 9.0 TL3	V3.32	Ethernet	KACO Modbus	V2.0.10	Ja	
KACO	blueplanet 10.0 TL3	V3.32	Ethernet	KACO Modbus	V2.0.10	Ja	
KACO	Powador Serie ab 2008	verschiedene	RS485	KACO-Protokoll	V1.0.00	Nein	
Kostal	PIKO IQ 4.2	V01.02.01539	Ethernet	Kostal-Modbus	V6.0.00	Ja	
Kostal	PIKO IQ 5.5	V01.02.01539	Ethernet	Kostal-Modbus	V6.0.00	Ja	
Kostal	PIKO IQ 7.0	V01.02.01539	Ethernet	Kostal-Modbus	V6.0.00	Ja	
Kostal	PIKO IQ 8.5	V01.02.01539	Ethernet	Kostal-Modbus	V6.0.00	Ja	
Kostal	PIKO IQ 10	V01.02.01539	Ethernet	Kostal-Modbus	V6.0.00	Ja	
Kostal	PLENTICORE plus	V01.02.01539	Ethernet	Kostal-Modbus	V9.0.00	Ja	PV-Only!
Kostal	PIKO 3.0	V05.04 / V4.12	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 4.2	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 4.6	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 5.5	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 7.0	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 8.5	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 10	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 12	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 15	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 17	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO 20	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	ehemals NG Version (Next Generation)
Kostal	PIKO "die bewährte Generation"	- / V5.42	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Nein	
Kostal	PIKO "ältere Generation" (bis 2005)	- / V2.01	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Nein	
Kostal	PIKO 10.1 SWAG	V04.03 / V04.12	RS485	Kostal-Protokoll	V1.0.60	Nein	Reihe "bewährte Generation", Solarwatt-Version

* Der PV-Wechselrichter ist für eine dynamische Regelung am Netzübergabepunkt in Verbindung mit der energybase zugelassen (70%- bzw. 50% Regelung für KfW-Förderung)

Kompatibilitätsliste



Version 14
Stand: 01.06.2020

I. PV-Wechselrichter (2/3)

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungsreduzierung*	Bemerkung
SMA	SUNNY BOY 3000TL-21	2.80.02 (HP2.52)	Ethernet, SWDM-10	SMA Modbus	V1.0.00	Ja	
SMA	SUNNY BOY 3000TL-21	2.80.02 (HP2.52)	RS485, DM-485CB-10	SMA Data Protokoll	V1.0.00	Ja	
SMA	SUNNY BOY 3600TL-21	2.80.02 (HP2.52)	Ethernet, SWDM-10	SMA Modbus	V1.0.00	Ja	
SMA	SUNNY BOY 4000TL-21	2.80.02 (HP2.52)	Ethernet, SWDM-10	SMA Modbus	V1.0.00	Ja	
SMA	SUNNY BOY 5000TL-21	2.80.02 (HP2.52)	Ethernet, SWDM-10	SMA Modbus	V1.0.00	Ja	
SMA	Sunny Boy Serien ab 2004	verschiedene	RS485	SMA Data Protokoll	V1.0.00	Nein	
SMA	SUNNY TRIPOWER 5000TL-20	PACK 2.55 (HP 2.50)	Ethernet, RS485	SMA Modbus / SMA Data	V2.0.10	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 6000TL-20	PACK 2.55 (HP 2.50)	Ethernet, RS485	SMA Modbus / SMA Data	V2.0.10	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 7000TL-20	PACK 2.55 (HP 2.50)	Ethernet, RS485	SMA Modbus / SMA Data	V2.0.10	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 8000TL-20	PACK 2.55 (HP 2.50)	Ethernet, RS485	SMA Modbus / SMA Data	V2.0.10	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 9000TL-20	PACK 2.55 (HP 2.50)	Ethernet, RS485	SMA Modbus / SMA Data	V2.0.10	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 10000TL-20	PACK 2.55 (HP 2.50)	Ethernet, RS485	SMA Modbus / SMA Data	V2.0.10	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 12000TL-20	PACK 2.55 (HP 2.50)	Ethernet, RS485	SMA Modbus / SMA Data	V2.0.10	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 10000TL-10	2.55.03 (HP 02.52.63)	RS485	SMA Data Protokoll	V1.0.60	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 12000TL-10	2.55.03 (HP 02.52.63)	RS485	SMA Data Protokoll	V1.0.60	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 15000TL-10	2.55.03 (HP 02.52.63)	RS485	SMA Data Protokoll	V1.0.60	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 17000TL-10	2.55.03 (HP 02.52.63)	RS485	SMA Data Protokoll	V1.0.60	Ja	
SMA	SUNNY BOY 1.5-1VL-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 2.5-1VL-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 3.0-1AV-40	01.03.03.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 3.6-1AV-40	01.03.03.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 4.0-1AV-40	01.03.03.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 5.0-1AV-40	01.03.03.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 15000TL-30	PACK 2.83 (HP 2.63)	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 20000TL-30	PACK 2.83 (HP 2.63)	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY TRIPOWER 25000TL-30	PACK 2.83 (HP 2.63)	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	STP3.0-3AV-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V7.0.00	Ja	
SMA	STP4.0-3AV-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V7.0.00	Ja	
SMA	STP5.0-3AV-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V7.0.00	Ja	
SMA	STP6.0-3AV-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V7.0.00	Ja	
SMA	STP8.0-3AV-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V7.0.00	Ja	
SMA	STP10.0-3AV-40	2.02.11.R	Ethernet	SMA Modbus	V7.0.00	Ja	
Sungrow	SG2K5-S	16781056	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG3K-S	16781056	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG3K6-D	16781056	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG4K6-D	16781056	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG5K	16781056	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG5KTL-MT	16849664	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG6KTL-MT	16849664	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG8KTL-M	16849664	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG10KTL-M	16849664	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG12KTL-M	16849664	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG15KTL-M	16849664	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	
Sungrow	SG20KTL-M	16849664	RS485	Sungrow Modbus	V9.0.00	Ja	

* Der PV-Wechselrichter ist für eine dynamische Regelung am Netzübergabepunkt in Verbindung mit der energibase zugelassen (70%- bzw. 50% Regelung für KfW-Förderung)

Kompatibilitätsliste



Version 14
Stand: 01.06.2020

I. PV-Wechselrichter (3/3)

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungsreduzierung*	Bemerkung
SolarEdge	SE2200 / SE2200H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
SolarEdge	SE3000 / SE3000H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
SolarEdge	SE3500 / SE3500H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
SolarEdge	SE4000 / SE 4000H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
SolarEdge	SE5000 / SE 5000H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
SolarEdge	SE4K	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	
SolarEdge	SE5K	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	
SolarEdge	SE7K	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	
SolarEdge	SE8K	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	
SolarEdge	SE9K	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	
SolarEdge	SE10K	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	
SolarEdge	SE12.5K	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	

* Der PV-Wechselrichter ist für eine dynamische Regelung am Netzübergabepunkt in Verbindung mit der energybase zugelassen (70%- bzw. 50% Regelung für KFW-Förderung)

II. Batterie-Wechselrichter

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungsreduzierung*	Bemerkung
SMA	Sunny Island 3.0M-11	V3.209 / 01.03.01.R	Ethernet, SWDMSI-NR10	SMA Modbus	V1.0.60	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	Sunny Island 4.4M-11	V3.209 / 01.03.01.R	Ethernet, SWDMSI-NR10	SMA Modbus	V1.0.60	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	Sunny Island 6.0H-11	V3.209 / 01.03.01.R	Ethernet, SWDMSI-NR10	SMA Modbus	V1.0.60	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	Sunny Island 8.0M-11	V3.209 / 01.03.01.R	Ethernet, SWDMSI-NR10	SMA Modbus	V1.0.60	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	Sunny Island 4.4M-12	01.02.04.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	Sunny Island 6.0H-12	01.02.04.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	Sunny Island 8.0H-12	01.02.04.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	SBS2.5-1VL-40	02.04.19.R	Ethernet	SMA Modbus	V4.0.40	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	SBS3.7-10	01.00.72.R	Ethernet	SMA Modbus	V5.1.00	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	SBS5.0-10	01.00.72.R	Ethernet	SMA Modbus	V5.1.00	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
SMA	SBS6.0-10	01.00.72.R	Ethernet	SMA Modbus	V5.1.00	-	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)

III. Hybrid-Wechselrichter

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungsreduzierung*	Bemerkung
Fronius	Symo Hybrid 3.0-3-S	V 1.8.1-9	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V7.0.00	Ja	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
Fronius	Symo Hybrid 4.0-3-S	V 1.8.1-9	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V7.0.00	Ja	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
Fronius	Symo Hybrid 5.0-3-S	V 1.8.1-9	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V7.0.00	Ja	nur mit freigegebenem Batteriespeicher (siehe IV)
Q CELLS	Q.HOME+ ESS-G1 8.0	E2018_V80708	Ethernet	Q CELL Modbus	V7.0.00	Ja	Der Carlo Gavazzi-Zähler muss zusätzlich verbaut werden
Q CELLS	Q.HOME+ ESS-G2 4.0	E2019_V50501	Ethernet	Q CELL Modbus	V7.0.00	Ja	Der Carlo Gavazzi-Zähler muss zusätzlich verbaut werden
Q CELLS	Q.HOME+ ESS-G2 8.0	E2019_V50501	Ethernet	Q CELL Modbus	V7.0.00	Ja	Der Carlo Gavazzi-Zähler muss zusätzlich verbaut werden
Q CELLS	Q.HOME+ ESS-G2 12.0	E2019_V50501	Ethernet	Q CELL Modbus	V7.0.00	Ja	Der Carlo Gavazzi-Zähler muss zusätzlich verbaut werden

* Der PV-Wechselrichter ist für eine dynamische Regelung am Netzübergabepunkt in Verbindung mit der energybase zugelassen (70%- bzw. 50% Regelung für KFW-Förderung)

Kompatibilitätsliste



Version 14
Stand: 01.06.2020

IV. Batteriespeicher

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Bemerkung
ads-tec	StoraXe Home SRS0006	V1.3.1 (Build 74957)	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V2.0.10	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
ads-tec	StoraXe Home SRS0009	V1.3.1 (Build 74957)	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V2.0.10	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
ads-tec	StoraXe-Rack-System SRS2019	V1.4.1 (Build 90087)	Ethernet	ADS-TEC Modbus	V10.0.00	
BMZ	ESS 7.0	2.04	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V3.5.80	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
BMZ	ESS 9.0	2.06	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V3.5.80	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
BMZ	ESS X	2.06	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V7.0.00	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
BYD	B-Box HV	siehe BYD Liste komp. Wechselrichter	CAN-Bus/RS485	SMA SB/Modbus RTU	V5.1.00	In Verbindung mit SMA Sunny Boy Storage, Fronius Symo Hybrid & Kostal
BYD	B-Box LV	siehe BYD Liste komp. Wechselrichter	CAN-Bus/RS485	SMA SB/Modbus RTU	V9.0.00	In Verbindung mit SMA Sunny Island
Deutsche ACCUmotive	Mercedes-Benz Energiespeicher Home	V4.6	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V1.0.60	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
E3DC	Quattroporte Uno	Q10_2019_04	Ethernet	E3DC Modbus	V9.0.00	
IBC SOLAR	SolStore 6.5 Li	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V7.0.00	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
IBC SOLAR	SolStore 10.0 Li	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V7.0.00	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
LG Chem	LG Chem RESU 3.3	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V3.5.80	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
LG Chem	LG Chem RESU 6.5	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V3.5.80	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
LG Chem	LG Chem RESU 10	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Island	V3.5.80	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Island, Slave-Mode
LG Chem	LG Chem RESU 7H	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Boy Storage	V5.1.00	In Verb. mit SMA Sunny Boy Storage und Fronius Symo Hybrid & Checkbox 500V
LG Chem	LG Chem RESU 10H	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Boy Storage	V4.0.40	In Verb. mit SMA Sunny Boy Storage und Fronius Symo Hybrid & Checkbox 500V
LG Chem	LG Chem RESU 10M	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Boy Storage	V9.0.00	In Verb. mit SMA Sunny Boy Storage und Fronius Symo Hybrid & Checkbox 500V
VARTA Storage	VARTA Element	EMS 2.3.4.10	Ethernet	Varta-Protokoll	V3.5.80	Kaskadierung aktivieren, Krypto-Code #1 bekannt
VARTA Storage	VARTA Family	EMS 2.3.4.10	Ethernet	Varta-Protokoll	V3.5.80	Kaskadierung aktivieren, Krypto-Code #1 bekannt
VARTA Storage	VARTA Home	EMS 2.3.4.10	Ethernet	Varta-Protokoll	V3.5.80	Kaskadierung aktivieren, Krypto-Code #1 bekannt
VARTA Storage	VARTA One L	EMS 2.3.4.10	Ethernet	Varta-Protokoll	V3.5.80	Kaskadierung aktivieren, Krypto-Code #1 bekannt
VARTA Storage	VARTA One XL	EMS 2.3.4.10	Ethernet	Varta-Protokoll	V3.5.80	Kaskadierung aktivieren, Krypto-Code #1 bekannt
VARTA Storage	VARTA Pulse	EMS 2.3.4.10	Ethernet	Varta-Protokoll	V3.5.80	Kaskadierung aktivieren, Krypto-Code #1 bekannt

V. devolo dLAN Powerline Adapter

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Bemerkung
Devolo	dLAN 200 AVpro DINrail	4.4.0.00	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V1.0.00	
Devolo	dLAN pro 1200 DINrail	2.4.0.55	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V2.2.50	
Devolo	dLAN 1200+	2.4.0.01.3	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V2.2.50	
Devolo	dLAN 500 duo	1.1.1.03	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V1.0.00	
Devolo	dLAN 500 duo+	1.1.1.03-2	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V1.0.00	
Devolo	dLAN 500 WiFi	1.1.1.1193	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V2.2.50	
Devolo	dLAN 200 AVmini	4.4.0.05	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V1.0.00	
Devolo	dLAN 200 AVPro mini	4.4.0.00	Ethernet & PLC	HomePlug AV	V1.0.00	

VI. Funksteckdosen / Wallplug

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware*	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Bemerkung
Edimax	Smart Plug SP-2101W	V2.0.8	WLAN	Edimax-Protokoll	V3.5.60	
TP-Link	HS110	V1.5.4	WLAN	TP-Link-Protokoll	V9.0.00	Nur Steckdosen der Hardware Version V2 und V3 werden unterstützt. Herstellerangabe auf der Verpackung beachten.

*Edimax Funksteckdosen funktionieren ausschließlich mit Firmware V2.0.8!

Kompatibilitätsliste



Version 14
Stand: 01.06.2020

VII. Ladestation / Wallbox							
Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware		Bemerkung
KEBA	P30 c-series	V3.08.4	Ethernet	KEBA-Protokoll	V4.0.40		Der "Eco"-Lademodus unterstützt keine Fahrzeuge die nach dem Standard Z.E.- Ready bzw. EV Ready zertifiziert sind.
KEBA	P30 x-series	V3.08.7	Ethernet	KEBA-Protokoll	V4.0.40		Der "Eco"-Lademodus unterstützt keine Fahrzeuge die nach dem Standard Z.E.- Ready bzw. EV Ready zertifiziert sind.
ABL	eMH1 1W1101, 1W1121, 1W2201, 1W2221, 1W1108, 1W2208	EVCC2-redesign: 160307	RS 485	ABL - Protokoll	V8.0.00		Der "Eco"-Lademodus unterstützt keine Fahrzeuge die nach dem Standard Z.E.- Ready bzw. EV Ready zertifiziert sind.
ABL	eMH3 Twin 3W2214, 3W4401, 3W2220, 3W2226 3W2253, 3W2254	FW 4.1	RS 485	ABL - Protokoll	V9.0.00		Der "Eco"-Lademodus unterstützt keine Fahrzeuge die nach dem Standard Z.E.- Ready bzw. EV Ready zertifiziert sind.
ABL	eMH3 Single 3W2250, 3W2251	FW 4.1	RS 485	ABL - Protokoll	V9.0.00		Der "Eco"-Lademodus unterstützt keine Fahrzeuge die nach dem Standard Z.E.- Ready bzw. EV Ready zertifiziert sind.

VIII. Elektrischer Heizstab (Smart Heater)							
Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware		Bemerkung
E.G.O	EGO Smart Heater	-	Ethernet, RS485	Modbus IP / RTU	V5.0.00		

VIII. Sensorbars							
Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware		Bemerkung
TQ-Systems	B-control Sensorbar	-	RS485	Modbus RTU	V5.0.00		

X. Digitale I/O-Module							
Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware		Bemerkung
I ₂ SE	XPL-Rail 4M - IO600	V0.17	PLC	HomePlug AV	V5.0.00		
I ₂ SE	XPL-Rail 4M - R3A30	V0.17	PLC	HomePlug AV	V5.0.00		

XI. SG Ready Wärmepumpen							
Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware		Bemerkung
Hersteller die das SG Ready Label unterstützen*	Herstellerabhängig	Herstellerabhängig	I/O Modul - PLC Sensorbar - RS485	HomePlug AV Modbus RTU	V5.0.00		Die Anbindung einer Wärmepumpe über SG Ready setzt eine Sensorbar und ein XPL-Rail 4M - R3A30 voraus!

*Herstellerangabe unter: <https://www.waermepumpe.de/normen-technik/sq-ready/sq-ready-datenbank/>

XII. Stromwandler							
Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware		Bemerkung
Beliebig	Herstellerabhängig	-	-	-	V8.0.00		Bei Verwendung von externen Stromwandlern in Verbindung dem SWM Energiemanager verschlechtert sich die Messgenauigkeit. Die Größe des Messfehlers hängt von der Genauigkeit der verwendeten Stromwandler ab. In einer groben Betrachtung addieren sich die Messfehler. Dies bedeutet Klasse 1 für energybase plus Klasse 1 für den Wandler = Klasse 2 insgesamt.