

SWM Energiemanager Kompatibilitätsliste



Stand: 25.10.2018

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	

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

SWM Energiemanager Kompatibilitätsliste



Stand: 25.10.2018

I. PV-Wechselrichter (2/3)

Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungsreduzierung*	Bemerkung
Kostal	PIKO 3.0 NG	V05.04 / V4.12	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 4.2 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 4.6 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 5.5 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 7.0 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 8.5 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 10 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 12 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 15 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 17 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
Kostal	PIKO 20 NG	V05.04	Ethernet	Kostal-Protokoll	V1.0.00	Ja	
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
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	1.3.7.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 3.6-1AV-40	1.3.7.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 4.0-1AV-40	1.3.7.R	Ethernet	SMA Modbus	V3.6.20	Ja	
SMA	SUNNY BOY 5.0-1AV-40	1.3.7.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	

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

SWM Energiemanager Kompatibilitätsliste



Stand: 25.10.2018

I. PV-Wechselrichter (3/3)

	Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungs-reduzierung*	Bemerkung
Neu	SolarEdge	SE2200 / SE2200H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
Neu	SolarEdge	SE3000 / SE3000H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
Neu	SolarEdge	SE3500 / SE3500H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
Neu	SolarEdge	SE4000 / SE 4000H	V3.2173 (CPU)	Ethernet	SolarEdge-Protokoll	V4.0.40	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
Neu	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 dem SWM Energiemanager zugelassen (70%- bzw. 50% Regelung für KFW-Förderung)

II. Batterie-Wechselrichter

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

III. Hybrid-Wechselrichter

	Hersteller	Gerätebezeichnung	Mindestens notwendige Gerätefirmware	Schnittstelle	Protokoll	Unterstützt ab EB-Firmware	Wirkleistungs-reduzierung*	Bemerkung
	Fronius	Symo Hybrid 3.0-3-S	V1.7.2-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V5.0.00	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
	Fronius	Symo Hybrid 4.0-3-S	V1.7.2-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V5.0.00	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)
	Fronius	Symo Hybrid 5.0-3-S	V1.7.2-5	Ethernet	Modbus TCP (SunSpec)	V5.0.00	Ja	PV - solo (es wird noch kein Batteriespeicher unterstützt)

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

SWM Energiemanager Kompatibilitätsliste



Stand: 25.10.2018

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	
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	
NEU	BYD	B-Box HV	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Boy Storage	V5.1.00	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Boy Storage
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	
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	
NEU	LG Chem	LG Chem RESU 7H	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Boy Storage	V5.1.00	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Boy Storage
LG Chem	LG Chem RESU 10H	siehe SMA Liste	CAN-Bus	SMA Sunny Boy Storage	V4.0.40	Nur in Verbindung mit SMA Sunny Boy Storage	
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 AV/pro 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						
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	

*Edimax Funksteckdosen funktionieren ausschließlich mit Firmware V2.0.8!

SWM Energiemanager Kompatibilitätsliste



Stand: 25.10.2018

VII. Ladestation

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	Nicht empfohlen für Verwendung mit Renault ZOE, ECO-Lademodus funktioniert nicht
KEBA	P30 x-series	V3.08.7	Ethernet	KEBA-Protokoll	V4.0.40	Nicht empfohlen für Verwendung mit Renault ZOE, ECO-Lademodus funktioniert nicht

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	V0.15	PLC	HomePlug AV	V5.0.00	
I ₂ SE	XPL-Rail 4M - R3A30	V0.15	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/sg-ready/sg-ready-datenbank/>