



Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP
Schnittstelle

Lobas / Enbas

Modbus RTU
Schnittstelle

SunSpec
Modbus TCP / RTU

ABB

TRIO

TRIO-50.0-TL-OUTD, TRIO-
50.0-TL-OUTD-US-480



Afore

Inverter (BNT)

BNT003KTL, BNT004KTL
BNT005KTL, BNT006KTL
BNT008KTL, BNT010KTL
BNT012KTL, BNT015KTL
BNT017KTL, BNT020KTL
BNT025KTL, BNT030KTL
BNT036KTL, BNT040KTL
BNT050KTL, BNT060KTL



Inverter (HNS)

HNS1000TL-1,
HNS1500TL-1,
HNS2000TL-1,
HNS2500TL-1,
HNS3000TL-1,
HNS3600TL-1,
HNS3000TL, HNS3600TL
HNS4000TL, HNS5000TL
HNS6000TL, HNS7000TL
HNS8000TL



Legende: energielenker certified
 Unterstützt nicht den vollen
Lobas/Enbas Funktionsumfang

Irrtümer vorbehalten

16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung	Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Lobas / Enbas Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
AISWEI				
PV Inverter	ASW3/4/5/6/8/10/12/13/1 5/17/20/30/33/36/40/45/5 OK-LT-G2, ASW3/4/5/6/8/10/12/13/1 5/17/20K-LT-G2-Pro,			✓
ALPHA-ESS				
Energy Storage System	SMILE-SP-7.6 SMILE-SP-9.6			✓
Altenergy Power System				
Microinverter, APpcs				✓
Canadian Solar				
CSI	CSI-25K-T480GL01-UB, CSI-30K-T480GL01-UB, CSI-36K-T480GL01-UB, CSI-40K-T480GL01-UB, CSI-50K-T480GL01-UB, CSI-60K-T480GL01-UB, CSI-66K-T480GL01-UB			✓
Danfoss Solar				
MLX				✓
Legende: ✓ energieniker certified (✓) Unterstützt nicht den vollen Lobas/Enbas Funktionsumfang				
Irrtümer vorbehalten			16.04.2025	

Wechselrichter

Lobas / Enbas

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP
Schnittstelle

Modbus RTU
Schnittstelle

SunSpec
Modbus TCP / RTU

Delta

PV Inverter

M88H, M6A, M8A, M10A,
M15A, M20A, M30A, M50A,
M60U, M80U, M125HV (UL),
M125HV (IEC),
M24U, M28U, M36U, M42U

✓

RPI503FA0E0000

RPI M30A, RPI M50A

✓

Single Phase Photovoltaic inverter

RPI H7U, RPI H10U

✓

Legende: ✓ energienet certified
(✓) Unterstützt nicht den vollen
Lobas/Enbas Funktionsumfang

Irrtümer vorbehalten

16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP
Schnittstelle

Lobas / Enbas

Modbus RTU
Schnittstelle

SunSpec
Modbus TCP / RTU

Deye

SUN
(G0x)

1.5K-G0x, 2K-G0x,
3K-G0x, 4K-G0x,
5K-G0x, 6K-G0x,
7K-G0x, 8K-G0x,
10K-G0x, 12K-G0x,
15K-G0x, 18K-G0x,
20K-G0x, 25K-G0x,
30K-G0x, 35K-G0x,
40K-G0x, 50K-G0x,
60K-G0x, 70K-G0x,
80K-G0x, 100K-G0x,
110K-G0x, 120K-G0x



SUN
(G3)

300G3-EU-230,
500G3-EU-230,
600G3-EU-230,
800G3-EU-230,
1000G3-EU-230,
1300G3-EU-230,
1600G3-EU-230,
1800G3-EU-230,
2000G3-EU-230



SUN
(SG)

3.6K-SG03LP1-EU,
5K-SG03LP1-EU,
6K-SG03LP1-EU,
7.6K-SG01LP1-EU,
8K-SG01LP1-EU,
6K-SG01LP3-EU,
8K-SG01LP3-EU,
10K-SG01LP3-EU,
12K-SG01LP3-EU,
15K-SG01LP3-EU



Legende: energienet certified
 Unterstützt nicht den vollen
Lobas/Enbas Funktionsumfang

Irrtümer vorbehalten

16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung	Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
Eltek				
THEIA HT-t				✓
Fronius				
Symo Gen24	10.0 Plus	✓		
Fronius				
SunSpec Modbus Card				✓
Legende:  energielenker certified  Unterstützt nicht den vollen Lobas/Enbas Funktionsumfang				
Irrtümer vorbehalten			16.04.2025	

Wechselrichter**Lobas / Enbas**

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP
SchnittstelleModbus RTU
SchnittstelleSunSpec
Modbus TCP / RTU**Ginlong Technologies**Solis
(4G-US)Solis-
1P1K/1.5K/2K/2.5K/3K/3.6
K/4K/4.6K/5K/6K2/6K/7K/7
.6K/8K/8.6K/9K/10K-4G-US,
Solis-1P8K/8.6K/9K/10K-4G-
USSolis
(5G)Solis-
75K/80K/90K/100K/125K/
185K/255K-EHV-5G-USSolis
(Hybrid)RHI-1P5K-HVES-5G
RHI-1P6K-HVES-5G
RHI-1P7K-HVES-5G
RHI-1P7.6K-HVES-5G
RHI-1P8K-HVES-5G
RHI-1P9K-HVES-5G
RHI-1P10K-HVES-5GSolis
(USSW-/USF-SW)Solis-
25K/30K/36K/40K/50K/60
K/66K-USSW,
Solis-
25K/30K/36K/40K/50K/60
K/66K-US-F-SW

Legende: energienlenker certified
 Unterstützt nicht den vollen
Lobas/Enbas Funktionsumfang

Irrtümer vorbehalten

16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung	Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Lobas / Enbas Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
GoodWe				
Grid-Tied PV Inverter	MS, DNS, DT, MT, HT, NS, XS & D-SS Serien			✓
Grid-Tied PV Inverter (GEP)	GEP Serie			✓
Hybrid Inverter	GW5KL-ET, GW6KL-ET GW8KL-ET, GW10KL-ET GW5K-ET, GW6.5K-ET GW8K-ET, GW10K-ET GW5KN-ET, GW6.5KN-ET GW8KN-ET, GW10KN-ET GW5K-BT, GW6K-BT GW8K-BT, GW10K-BT GW50K-BTC, GW100K-BTC GW50K-ETC, GW100K-ETC			✓
HANWHA Q CELLS AMERICA INC				
Q.HOME+ HYB-G1	Q.HOME+ HYB G1- 6.0 Q.HOME+ HYB-G1-7.0 Q.HOME+ HYB-G1-7.6 Q.HOME+ HYB-G1-8.6			✓
Q.HOME+AC-G1	Q.HOME+ AC G1- 6.0 Q.HOME+ AC-G1-7.0 Q.HOME+ AC-G1-7.6 Q.HOME+ AC-G1-8.6			✓
Legende: ✓ energienker certified (✓) Unterstützt nicht den vollen Lobas/Enbas Funktionsumfang				
Irrtümer vorbehalten			16.04.2025	

Wechselrichter

Lobas / Enbas

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP
Schnittstelle

Modbus RTU
Schnittstelle

SunSpec
Modbus TCP / RTU

Hoymiles

PV Microinverter

HM-350A, HM-300,
HM-300T, HM-300A,
HM-250, HM-250T,
HM-250A, MI-1500,
MI-1200, MI-1000,
MI-800, MI-700,
MI-600, MI-500,
MI-400, MI-350,
MI-300, MI-250,
HMT-2250, HMT-2000,
HMT-1800, HM-1500,
HM-1500T, HM-1200,
HM-1200T, HM-1000,
HM-1000T, HM-800,
HM-800T, HM-700,
HM-700T, HM-600,
HM-600T, HM-500,
HM-500T, HM-450,
HM-450T, HM-450A,
HM-400, HM-400T,
HM-400A, HM-350,
HM-350T



Legende:  energienker certified
 Unterstützt nicht den vollen
Lobas/Enbas Funktionsumfang

Irrtümer vorbehalten

16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung		Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Lobas / Enbas Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
Huawei					
SmartLogger3000			✓		
SUN2000		3KTL-M1, 4KTL-M1, 5KTL-M1, 6KTL-M1, 8KTL-M1, 10KTL-M1, 12KTL-M1, 100KTL-M2, 115KTL-M2, 30KTL-M3, 36KTL-M3, 40KTL-M3, 50KTL-M3, 22KTL-US, 25KTL-US, 30KTL-US, 12KTL-M5/MB0, 15KTL-M5/MB0, 17KTL-M5/MB0, 20KTL-M5/MB0, 25KTL-M5/MB0, 150K-MG0, 5K-MAP0, 6K-MAP0, 8K-MAP0, 10K-MAP0, 12K-MAP0			✓
SUN5000		SUN5000-8K-MAP0 SUN5000-12K-MAP0 SUN5000-17K-MB0 SUN5000-25K-MB0 SUN5000-150K-MG0			✓
Ideal Power					
IBC		IBC-30kW-480			✓
Legende: ✓ energienet certified (✓) Unterstützt nicht den vollen Lobas/Enbas Funktionsumfang					
			Irrtümer vorbehalten		16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung	Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
KACO new energy				
Inverter	XP1OU-H4/H6			✓
Ledvance				
Hybrid Inverter	LHT-HV 6K F2-DC-AFCI- WIBE-MTR		✓	
Outback Power				
AXS_PORT Comm				✓
Oztek Corp.				
OZpcs Power Conversion System	OZpcs-RS40			✓
Schneider Electric				
Conext CL	PVSCL25E, PVSCL20E, PVSCL18NA, PVSCL25NA, PVSCL60A, PVSCL60E, PVSCL125			✓
SMA				
TRIPOWER 4.0tl		✓		

Legende: ✓ energienet certified
(✓) Unterstützt nicht den vollen
Lobas/Enbas Funktionsumfang

Irrtümer vorbehalten

16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung	Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Lobas / Enbas Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
SMA Solar Technology				
SB xx00TL-US-22	SB 3000TL-US-22			✓
	SB 3800TL-US-22			
	SB 4000TL-US-22			
	SB 5000TL-US-22			
	SB 6000TL-US-22			
	SB 7000TL-US-22			
	SB 7700TL-US-22			
SBx.x-1SP-US-40	SB3.0-1SP-US-40			✓
	SB3.8-1SP-US-40			
	SB5.0-1SP-US-40			
	SB6.0-1SP-US-40			
	SB7.0-1SP-US-40			
	SB7.7-1SP-US-40			
SBx.x-1xP-US-41	SB3.0-1SP-US-41			✓
	SB3.8-1SP-US-41			
	SB5.0-1SP-US-41			
	SB6.0-1SP-US-41			
	SB7.0-1SP-US-41			
	SB7.7-1SP-US-41			
	SB3.0-1TP-US-41			
	SB3.8-1TP-US-41			
	SB5.0-1TP-US-41			
	SB6.0-1TP-US-41			
SUNNY TRIPOWER	STP 12000TL-US-10,			✓
	STP 15000TL-US-10,			
	STP 20000TL-US-10,			
	STP 24000TL-US-10,			
	STP 30000TL-US-10			

Legende: ✓ energienet certified
 (✓) Unterstützt nicht den vollen
 Lobas/Enbas Funktionsumfang

Irrtümer vorbehalten

16.04.2025

Wechselrichter

Hersteller/ Typenbezeichnung	Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
SOLAX POWER				
A1-ESS-G2	A1-HYB-3.8K-G2			✓
	A1-HYB-5.0K-G2			
	A1-HYB-6.0K-G2			
	A1-HYB-7.6K-G2			
	A1-AC-3.8K-G2			
	A1-AC-5.0K-G2			
	A1-AC-6.0K-G2			
	A1-AC-7.6K-G2			
SolaX A1 Series Inverters	A1-Hybrid-6.0-US			✓
	A1-Hybrid-7.0-US			
	A1-Hybrid-7.6-US			
	A1-Hybrid-8.6-US			
	A1-Fit-6.0-US			
	A1-Fit-7.0-US			
	A1-Fit-7.6-US			
	A1-Fit-8.6-US			
	A1-6.0-US			
	A1-7.0-US			
	A1-7.6-US			
	A1-8.6-US			
Sungrow Power Supply				
Solar Inverter	SG125HV, SG125HV-20, SG60KU, SG60KU-M			✓
SunSpec				
SunSpec Modbus Standard	sunspec.org/certified-registry			✓
Legende:  energielenker certified  Unterstützt nicht den vollen Lobas/Enbas Funktionsumfang				
Irrtümer vorbehalten			16.04.2025	

Wechselrichter

Lobas / Enbas

Hersteller/ Typenbezeichnung	Typennummer	Modbus TCP Schnittstelle	Modbus RTU Schnittstelle	SunSpec Modbus TCP / RTU
Yaskawa Solectria Solar				
Inverter	SGI500			✓
XGI Series	XGI 1500			✓
	XGI 1000			
Legende: ✓ energienlenker certified (✓) Unterstützt nicht den vollen Lobas/Enbas Funktionsumfang		Irrtümer vorbehalten		16.04.2025