

## Wechselrichter

| Hersteller/ Typenbezeichnung | Typennummer                                                                                                                                                                                  | Modbus TCP<br>Schnittstelle | Modbus RTU<br>Schnittstelle | SunSpec<br>Modbus TCP / RTU |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>ABB</b>                   |                                                                                                                                                                                              |                             |                             |                             |
| TRIO                         | TRIO-50.0-TL-OUTD, TRIO-50.0-TL-OUTD-US-480                                                                                                                                                  |                             |                             | ✓                           |
| <b>Afore</b>                 |                                                                                                                                                                                              |                             |                             |                             |
| Inverter (BNT)               | BNT003KTL, BNT004KTL<br>BNT005KTL, BNT006KTL<br>BNT008KTL, BNT010KTL<br>BNT012KTL, BNT015KTL<br>BNT017KTL, BNT020KTL<br>BNT025KTL, BNT030KTL<br>BNT036KTL, BNT040KTL<br>BNT050KTL, BNT060KTL |                             |                             | ✓                           |
| Inverter (HNS)               | HNS1000TL-1,<br>HNS1500TL-1,<br>HNS2000TL-1,<br>HNS2500TL-1,<br>HNS3000TL-1,<br>HNS3600TL-1,<br>HNS3000TL, HNS3600TL<br>HNS4000TL, HNS5000TL<br>HNS6000TL, HNS7000TL<br>HNS8000TL            |                             |                             | ✓                           |

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

Irrtümer vorbehalten

16.02.2026

## Wechselrichter

## Lobas / Enbas

| Hersteller/ Typenbezeichnung                                                                         | Typennummer                                                                                                                                                         | Modbus TCP<br>Schnittstelle | Modbus RTU<br>Schnittstelle | SunSpec<br>Modbus TCP / RTU |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>AISWEI</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                             |                             |                             |
| PV Inverter                                                                                          | ASW3/4/5/6/8/10/12/13/1<br>5/17/20/30/33/36/40/45/5<br>OK-LT-G2,<br>ASW3/4/5/6/8/10/12/13/1<br>5/17/20K-LT-G2-Pro,                                                  |                             |                             | ✓                           |
| <b>ALPHA-ESS</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                             |                             |                             |
| Energy Storage System                                                                                | SMILE-SP-7.6<br>SMILE-SP-9.6                                                                                                                                        |                             |                             | ✓                           |
| <b>Altenergy Power System</b>                                                                        |                                                                                                                                                                     |                             |                             |                             |
| Microinverter, APpcs                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                             |                             | ✓                           |
| <b>Canadian Solar</b>                                                                                |                                                                                                                                                                     |                             |                             |                             |
| CSI                                                                                                  | CSI-25K-T480GL01-UB,<br>CSI-30K-T480GL01-UB,<br>CSI-36K-T480GL01-UB,<br>CSI-40K-T480GL01-UB,<br>CSI-50K-T480GL01-UB,<br>CSI-60K-T480GL01-UB,<br>CSI-66K-T480GL01-UB |                             |                             | ✓                           |
| <b>Danfoss Solar</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                             |                             |                             |
| MLX                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |                             |                             | ✓                           |
| Legende: ✓ energieniker certified<br>(✓) Unterstützt nicht den vollen<br>Lobas/Enbas Funktionsumfang |                                                                                                                                                                     |                             |                             |                             |
| Irrtümer vorbehalten                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                             | 16.02.2026                  |                             |

## Wechselrichter

## Lobas / Enbas

| Hersteller/ Typenbezeichnung                                                                           | Typennummer                                                                                                             | Modbus TCP<br>Schnittstelle | Modbus RTU<br>Schnittstelle | SunSpec<br>Modbus TCP / RTU |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Delta</b>                                                                                           |                                                                                                                         |                             |                             |                             |
| PV Inverter                                                                                            | M88H, M6A, M8A, M10A,<br>M15A, M20A, M30A, M50A,<br>M60U, M80U, M125HV (UL),<br>M125HV (IEC),<br>M24U, M28U, M36U, M42U |                             |                             | ✓                           |
| RPI503FAOE0000                                                                                         | RPI M30A, RPI M50A                                                                                                      |                             |                             | ✓                           |
| Single Phase Photovoltaic inverter                                                                     | RPI H7U, RPI H10U                                                                                                       |                             |                             | ✓                           |
| Legende: ✓ energienlenker certified<br>(✓) Unterstützt nicht den vollen<br>Lobas/Enbas Funktionsumfang |                                                                                                                         |                             |                             |                             |
| Irrtümer vorbehalten                                                                                   |                                                                                                                         |                             | 16.02.2026                  |                             |

## 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

16.02.2026

## Wechselrichter

| Hersteller/ Typenbezeichnung | Typennummer                                                                                                                                 | Modbus TCP<br>Schnittstelle | Lobas / Enbas<br>Modbus RTU<br>Schnittstelle | SunSpec<br>Modbus TCP / RTU |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Eltek</b>                 |                                                                                                                                             |                             |                                              |                             |
| THEIA HT-t                   |                                                                                                                                             |                             |                                              | ✓                           |
| <b>Fronius</b>               |                                                                                                                                             |                             |                                              |                             |
| SunSpec Modbus Card          |                                                                                                                                             |                             |                                              | ✓                           |
| Symo Gen24                   | 10.0 Plus                                                                                                                                   | ✓                           |                                              |                             |
| <b>Ginlong Technologies</b>  |                                                                                                                                             |                             |                                              |                             |
| Solis<br>(4G-US)             | Solis-<br>1P1K/1.5K/2K/2.5K/3K/3.6<br>K/4K/4.6K/5K/6K2/6K/7K/7<br>.6K/8K/8.6K/9K/10K-4G-US,<br>Solis-1P8K/8.6K/9K/10K-4G-<br>US             |                             |                                              | ✓                           |
| Solis<br>(5G)                | Solis-<br>75K/80K/90K/100K/125K/<br>185K/255K-EHV-5G-US                                                                                     |                             |                                              | ✓                           |
| Solis<br>(Hybrid)            | RHI-1P5K-HVES-5G<br>RHI-1P6K-HVES-5G<br>RHI-1P7K-HVES-5G<br>RHI-1P7.6K-HVES-5G<br>RHI-1P8K-HVES-5G<br>RHI-1P9K-HVES-5G<br>RHI-1P10K-HVES-5G |                             |                                              | ✓                           |
| Solis<br>(USSW-/USF-SW)      | Solis-<br>25K/30K/36K/40K/50K/60<br>K/66K-USSW,<br>Solis-<br>25K/30K/36K/40K/50K/60<br>K/66K-US-F-SW                                        |                             |                                              | ✓                           |

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

Irrtümer vorbehalten

16.02.2026

## Wechselrichter

| Hersteller/ Typenbezeichnung                                                                        | Typennummer                                                                                                                                                                                                                    | Modbus TCP<br>Schnittstelle | Lobas / Enbas<br>Modbus RTU<br>Schnittstelle | SunSpec<br>Modbus TCP / RTU |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>GoodWe</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                              |                             |
| Grid-Tied PV Inverter                                                                               | MS, DNS, DT, MT, HT, NS, XS<br>& D-SS Serien                                                                                                                                                                                   |                             |                                              | ✓                           |
| Grid-Tied PV Inverter<br>(GEP)                                                                      | GEP Serie                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                              | ✓                           |
| Hybrid Inverter                                                                                     | GW5KL-ET, GW6KL-ET<br>GW8KL-ET, GW10KL-ET<br>GW5K-ET, GW6.5K-ET<br>GW8K-ET, GW10K-ET<br>GW5KN-ET, GW6.5KN-ET<br>GW8KN-ET, GW10KN-ET<br>GW5K-BT, GW6K-BT<br>GW8K-BT, GW10K-BT<br>GW50K-BTC, GW100K-BTC<br>GW50K-ETC, GW100K-ETC |                             |                                              | ✓                           |
| <b>HANWHA Q CELLS AMERICA INC</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                              |                             |
| Q.HOME+ HYB-G1                                                                                      | Q.HOME+ HYB G1- 6.0<br>Q.HOME+ HYB-G1-7.0<br>Q.HOME+ HYB-G1-7.6<br>Q.HOME+ HYB-G1-8.6                                                                                                                                          |                             |                                              | ✓                           |
| Q.HOME+AC-G1                                                                                        | Q.HOME+ AC G1- 6.0<br>Q.HOME+ AC-G1-7.0<br>Q.HOME+ AC-G1-7.6<br>Q.HOME+ AC-G1-8.6                                                                                                                                              |                             |                                              | ✓                           |
| Legende: ✓ energienker certified<br>(✓) Unterstützt nicht den vollen<br>Lobas/Enbas Funktionsumfang |                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                              |                             |
| Irrtümer vorbehalten                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |                             | 16.02.2026                                   |                             |

## 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

16.02.2026

**Wechselrichter****Lobas / Enbas**

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP  
SchnittstelleModbus RTU  
SchnittstelleSunSpec  
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-MAPO,  
6K-MAPO, 8K-MAPO,  
10K-MAPO, 12K-MAPO

✓

SUN5000

SUN5000-8K-MAPO  
SUN5000-12K-MAPO  
SUN5000-17K-MB0  
SUN5000-25K-MB0  
SUN5000-150K-MG0

✓

**Ideal Power**

IBC

IBC-30kW-480

✓

**KACO new energy**

Inverter

XP10U-H4/H6

✓

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

Irrtümer vorbehalten

16.02.2026

## Wechselrichter

## Lobas / Enbas

| Hersteller/ Typenbezeichnung                                                                        | Typennummer                                                                     | Modbus TCP<br>Schnittstelle | Modbus RTU<br>Schnittstelle | SunSpec<br>Modbus TCP / RTU |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Ledvance</b>                                                                                     |                                                                                 |                             |                             |                             |
| Hybrid Inverter                                                                                     | LHT-HV 6K F2-DC-AFCI-<br>WIBE-MTR                                               |                             | ✓                           |                             |
| <b>Outback Power</b>                                                                                |                                                                                 |                             |                             |                             |
| AXS_PORT Comm                                                                                       |                                                                                 |                             |                             | ✓                           |
| <b>Oztek Corp.</b>                                                                                  |                                                                                 |                             |                             |                             |
| OZpcs Power Conversion System                                                                       | OZpcs-RS40                                                                      |                             |                             | ✓                           |
| <b>Schneider Electric</b>                                                                           |                                                                                 |                             |                             |                             |
| Conext CL                                                                                           | PVSCL25E, PVSCL20E,<br>PVSCL18NA, PVSCL25NA,<br>PVSCL60A, PVSCL60E,<br>PVSCL125 |                             |                             | ✓                           |
| <b>SMA</b>                                                                                          |                                                                                 |                             |                             |                             |
| TRIPOWER 4.0tl                                                                                      |                                                                                 | ✓                           |                             |                             |
| Legende: ✓ energienker certified<br>(✓) Unterstützt nicht den vollen<br>Lobas/Enbas Funktionsumfang |                                                                                 |                             |                             |                             |
| Irrtümer vorbehalten                                                                                |                                                                                 |                             | 16.02.2026                  |                             |

## Wechselrichter

## Lobas / Enbas

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP  
Schnittstelle

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  
SB7.0-1TP-US-41  
SB7.7-1TP-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

16.02.2026

**Wechselrichter****Lobas / Enbas**

Hersteller/ Typenbezeichnung

Typennummer

Modbus TCP  
SchnittstelleModbus RTU  
SchnittstelleSunSpec  
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

✓

**Solis**

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

✓

**Sungrow Power Supply**

Solar Inverter

SG125HV, SG125HV-20,  
SG60KU, SG60KU-M

✓

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

Irrtümer vorbehalten

16.02.2026

## Wechselrichter

## Lobas / Enbas

| Hersteller/ Typenbezeichnung                                                                           | Typennummer                                                                                                              | Modbus TCP<br>Schnittstelle | Modbus RTU<br>Schnittstelle | SunSpec<br>Modbus TCP / RTU |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Sungrow Power Supply</b>                                                                            |                                                                                                                          |                             |                             |                             |
| Hybrid Inverter SH..RT                                                                                 | SH5.ORT, SH6.ORT, SH8.ORT,<br>SH10RT, SH5.ORT-20,<br>SH6.ORT-20, SH8.ORT-20,<br>SH10RT-20, SH5.ORT-V112,<br>SH6.ORT-V112 | ✓                           |                             |                             |
| <b>SunSpec</b>                                                                                         |                                                                                                                          |                             |                             |                             |
| SunSpec Modbus Standard                                                                                | <a href="https://sunspec.org/certified-registry">sunspec.org/certified-registry</a>                                      |                             |                             | ✓                           |
| <b>Yaskawa Solectria Solar</b>                                                                         |                                                                                                                          |                             |                             |                             |
| Inverter                                                                                               | SGI500                                                                                                                   |                             |                             | ✓                           |
| XGI Series                                                                                             | XGI 1500<br>XGI 1000                                                                                                     |                             |                             | ✓                           |
| Legende: ✓ energienlenker certified<br>(✓) Unterstützt nicht den vollen<br>Lobas/Enbas Funktionsumfang |                                                                                                                          | Irrtümer vorbehalten        |                             | 16.02.2026                  |