






TESVOLT ENERGY MANAGER – ÜBERBLICK KOMPATIBILITÄT


Geräte, die Modbus-Protokolle verarbeiten können, nehmen wir auf Anfrage in die TESVOLT-Kompatibilitätsliste auf. Hierbei können Zusatzkosten entstehen. Die Modbus-Protokolle selbst sind vom Kunden zur Verfügung zu stellen.

Alle Geräte sind mit den TESVOLT Energy Managern KC4S und Amperix und nur mit der aktuellen Softwareversion 1.23 kompatibel. Sollten Sie diese Version nicht haben, kontaktieren Sie bitte TESVOLT.

PV-Wechselrichter*



Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Bemerkung
	Tripower STP 4.0, STP 5.0, STP 6.0, STP 8.0, STP 10.0, 5000TL-20, 6000TL-20, 7000TL-20, 8000TL-10, 8000TL-20, 9000TL-20, 10000TL-10, 10000TL-20, 11000TL-20, 12000TL-10, 12000TL-20, 15000TL-10, 15000TL-30, 17000TL-10, 20000TL-30, 25000TL-30	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	Ist Ihr gewünschter Wechselrichter nicht aufgeführt? Ähnliche Modelle sind mit höchster Wahrscheinlichkeit auch kompatibel. Dies können wir schnell prüfen.
	Tripower X	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	Tripower Core 1 (STP50-40, STP50-41)	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	Tripower Core 2 (STP110-60)	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	SE XXXX (1-phasig)	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	Auf Anfrage
	SE XXk (3-phasig)	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	SE HD Wave / SE XXXXH	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	SE XXX-RWS	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	

	Plenticore (PV)	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	Piko alt	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	Piko IQ 4.2, 5.5, 7.0, 8.5, 10	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	Piko 12, 15, 17, 20	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	Weitere Versionen können höchstwahrscheinlich problemlos implementiert werden.
	Primo	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	Auf Anfrage
	Galvo	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	Auf Anfrage
	Symo	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	
	Gen24	Modbus Sunspec	Ethernet RJ45	Benötigt zusätzlichen Zähler
	SG10KTL / SG12KTL / SG15KTL / SG20KTL / SG30KTL / SG36KTL / SG40KTL / SG60KTL / SG80KTL /	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	SG30KU / SG36KU / SG60KU	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	SG5KTL-MT / SG6KTL-MT / SG8KTL-M / SG10KTL-M / SG10KTL-MT / SG12KTL-M / SG15KTL-M / SG17KTL-M / SG20KTL-M / SG30KTL-M / SG30KTL-M-V31 / SG33KTL-M / SG36KTL-M / SG40KTL-M / SG50KTL-M / SG50KTL-M-20 / SG60KTL-M / SG80KTL-M / SG80KTL-20 /	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	LP_P34KSG	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	SG33K3J / SG49K5J / SG34KJ	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	SG60KU-M	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	

	SG111HV / SG125HV / SG125HV-20	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	SG25CX-SA / SG30CX / SG33CX / SG36CX-US / SG40CX / SG50CX / SG60CX-US / SG75CX / SG100CX / SG100CX-JP / SG110CX /	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	SG250HX / SG250HX-US / SG250HX-IN /	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	
	SG3.0RT / SG4.0RT / SG5.0RT / SG6.0RT / SG7.0RT / SG8.0RT / SG10RT / SG12RT / SG15RT / SG17RT / SG20RT	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	






*Bei allen aufgeführten Wechselrichtern ist ein Firmware-Update erforderlich!

Batterie-Wechselrichter


Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Bemerkung
 	TESVOLT PCS/Gridcon PCS	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	Kompatible Schranksysteme: TS-I HV, TS-I HV (E)


Ladestationen

Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Lade-Punkte (LP)	Ladeart		Max. Lade-Leistung je LP	Energiezähler			Zugangskontrolle		Bemerkung
					AC	DC		Ungeeicht	MID	ME	RFID	Schlüssel	
KEBA	P30 c-serie	Modbus/TCP, UDP	Ethernet RJ45	1	✓		22 kW	Optional	Optional	Optional	Optional		
	P30 x-serie	Modbus/TCP, UDP	Ethernet RJ45	1	✓		22 kW	Optional	Optional	Optional	Optional		
	Deutschland Edition	Modbus/TCP, UDP	Ethernet RJ45	1	✓		11 kW	Optional	Optional	Optional	Optional		
walbe	Pro	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	1	✓		22 kW		✓ Externer Zähler empfohlen		✓	✓	
	Eco 2.0 22 kW	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	1	✓		22 kW				Optional	✓	
MENNEKES	Amtron Xtra	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	1	✓		22 kW		✓		✓	✓	
	Amtron Premium	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	1	✓		22 kW		✓		✓	✓	
	Amtron Professional (+) PnC	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	2	✓		22 kW		✓		✓		
HEIDELBERG	Energy Control	Modbus/RTU	RS485	1	✓		11 kW				Optional	✓	
	connect.home	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	1	✓		11 kW				✓		

 <small>WALThER-WERKE</small> <small>— FORTSCHRITT SEIT 1897 —</small>	Lokales Energiemanagement (LEM)	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	40	✓		22 kW						Auf Anfrage
	ECOLECTRA	Nur mit Modbus/TCP fähigem Baseboard	Ethernet RJ45	2	✓		22 kW		✓		✓		
	basicEvo	Modbus/RTU	RS485	1	✓		11 kW				Optional	Optional	
	smartEvo	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	1	✓		11 kW		✓		✓		
 <small>COMPLEO</small>	Duo WM/PM/BM (ehemals Advanced)	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	2	✓		22 kW		✓		✓		
	CITO 500	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	2	✓	✓	22 kW AC / 50 kW DC		✓		✓		
 <small>PRACHT®</small>	Alpha XT	Modbus/RTU	RS485	2	✓		11 kW				Optional		
 <small>HARDY BARTH</small> <small>emobilität</small>	cPμ1	HTTP	Ethernet RJ45	1	✓		13,8 kW		Externer eCB1-Zähler erforderlich				Nur steuerbar über externen eCB1
	Cph1	HTTP	Ethernet RJ45	1	✓		22 kW		✓ (interner eCB1 Zähler)		✓	✓	
 <small>webasto</small>	Live	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	1	✓		22 kW		✓		✓		

Stromzähler


Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Phasen		Messart		Digitale Kontakte		Bemerkung
				1	3	Direkt (I_{max})	Sekundärstrom (I_{max}) mit separatem Wandler	Input	Output	
Janitza [®]	UMG 604, 806	Modbus/RTU	RS485	✓	✓	65 A	5 A	✓	✓	Diese Zähler erhalten das Zertifikat VDE/FNN (ausschließlich für die Hardware Amperix mit System TS-I HV 80-100 E).
SIEMENS	Sentron PAC1665	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	✓	✓			✓	✓	
	Sentron PAC2200	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	✓	✓			✓	✓	
	Sentron PAC3200	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	✓	✓			✓	✓	
	Sentron PAC4200	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	✓	✓			✓	✓	
	EnergyMeter	Speedwire	Ethernet RJ45	✓	✓	63 A	5 A			

	eCB1	HTTP	Ethernet RJ45	✓	✓				Per HTTP über eCB1 zusätzlich anbindbar und auslesbar: B-control Energy Manager, KLEFR 6934 Energy Meter, RCT Power Messpunkt, Tesla Powerwall Messpunkt
	Professional II	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	✓	✓				


Wärme- und Kältezähler

Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations- schnittstelle	Bemerkung
	MULTICAL 603	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	
	Ultramess 603	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	
	Supercal 531	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	

Druckluft- und Gaszähler

Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations- schnittstelle	Bemerkung
	BMG 1020	Modbus/TCP, Modbus/RTU	Ethernet RJ45, RS485	


Wärmepumpen

Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Bemerkung
		UDP	USB, Digitale Kontakte, Separate KMTronic Hardware	Auf Anfrage


Heizstäbe

Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Bemerkung
	AC THOR	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	
	AC THOR 9s	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	
	AC ELWA-E	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	

Brennstoffzellen

Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Bemerkung
	BlueGEN BG-15	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	

BHKW

Hersteller	Modell	Protokoll/e	Kommunikations-schnittstelle	Bemerkung
	g-box 50plus	Modbus/TCP	Ethernet RJ45	Es wird ein Anybus-Gateway und eine g-box benötigt, um mit dem BHKW kommunizieren zu können. Bei Unterbrechung der Verbindung muss das BHKW manuell wieder in den Modus der externen Steuerung versetzt werden, um die Leistung steuern zu können. Ansonsten können die Messwerte nur gelesen werden.

Impressum

TESVOLT Unternehmenszentrale

TESVOLT AG
 Am Heideberg 31
 06886 Lutherstadt Wittenberg
 info@tesvolt.com

TESVOLT Service Hotline

Montag bis Freitag
 9:00 – 16:00 Uhr CET
 +49 (0) 3491 / 87 97 100