

PM-Pakete

Benötigte Hardware

EVU	PM-Paket Nummer	Weitere benötigte Hardware
24-7 Netze	4	
Avacon	Modbus	Support kontaktieren
AVU Netze GmbH	2	Messwandler I, ggf. auch U
DEW21	4	
Energienetze Rudolstadt	4	
Energieversorgung Lohr-Karlstadt	4	
ENWOR	4	Logikrelais
Eon Bayern > 500 kWp	Modbus	Projektteilung kontaktieren
EON Edis	Modbus	Support kontaktieren
EON Mitte	2	
EVN Nordhausen	4	Logikrelais
EWE Netz Oldenburg	2	Utility Meter
Herzo-Werke	8	
LSW	7	logik, MWU,MWI, Utility meter
N-Ergie Nürnberg - Niederspannung	5	Logikrelais
NEW Netz GmbH > 230 kWp	2	
NVB	4	
OVAG	2	Utility Meter (U + I)
Rheinenergie Köln	2	
Stadtwerke Aachen	4	Logikrelais
Stadtwerke Aalen	4	
Stadtwerke Ahlen	4	
Stadtwerke Augsburg	2	
Stadtwerke Bayreuth	9	
Stadtwerke Bietigheim-Bissingen	8	Innogy, 4
Stadtwerke Bretten	8	
Stadtwerke Cadolzburg	8	
Stadtwerke Dachau	9	
Stadtwerke Deggendorf	1	
Stadtwerke Dettelbach	4	
Stadtwerke Düsseldorf	2	
Stadtwerke Elmshorn	8	
Stadtwerke Emmerich am Rhein	8	
Stadtwerke Emsdetten	8	

Benötigte Hardware

EVU	PM-Paket Nummer	Weitere benötigte Hardware
Stadtwerke Erkrath	4	
Stadtwerke ETO	8	
Stadtwerke Fröndenberg	4	Logikrelais
Stadtwerke Fürstenfeldbruck	1	
Stadtwerke Gotha	4	
Stadtwerke Gütersloh	4	
Stadtwerke Halberstadt	6	Logikrelais
Stadtwerke Haltern am See	4	Koppelrelais zur Rückmeldung
Stadtwerke Hof	4	Logikrelais
Stadtwerke Homburg	4	
Stadtwerke Jena	4	Logikrelais
Stadtwerke Kiel	8	
Stadtwerke Landshut	5	
Stadtwerke Lindau	4	
Stadtwerke Mosbach	4	
Stadtwerke Münster	4	
Stadtwerke Neumarkt	9	
Stadtwerke Osnabrück	4	
Stadtwerke Reichenbach	9	
Stadtwerke Schleswig	4	
Stadtwerke Schneeberg	1	
Stadtwerke Schwäbisch Gmünd	8	Logikrelais
Stadtwerke Schwäbisch Hall	2	Utility Meter
Stadtwerke Staßfurt	1	
Stadtwerke Torgau	9	
Stadtwerke Uelzen	1	
Stadtwerke Ulm	8	
Stadtwerke Weilburg	4	
Stadtwerke Wernigerode	3	
Stadtwerke Wertheim	8	
Stadtwerke Winsen/Luhe	4	
Stadtwerke Wolfenbüttel	8	
Stadtwerke Würzburg	4	Logikrelais
TEN	Modbus	Support kontaktieren
THÜGA	5	
TWO	2	
ÜberlandZentrale Wörth	4	
Unterfränkische Überlandwerke	9	
ÜWAG	3	
Vattenfall > 100 kWp	1	
Wemag	Modbus	Support kontaktieren
Wesernetz (Stadtwerke Bremen)	2	
Westfalen Weser NETZ	4	

Solar-Log™ Utility Meter

Zur Rückmeldung der IST-Einspeisung und/oder Blindleistungsregelung per Q(U) Kennlinie.

Logikrelais

Zur Wandlung von Impulsen in stabile Zustände. Werden zwischen Rundsteuerempfänger bzw. Fernwirktechnik und Solar-Log™ geschaltet.

Messwandler Strom

Bei der Messung mit dem Utility Meter darf der Messstrom max. 5A betragen. Wir empfehlen Wandler mit sekundärem Bemessungsstrom = 5A

Messwandler Spannung

Für die Messung am Mittelspannungsnetz empfehlen wir eine Nenn-Ausgangsspannung von 100V.

Zwischenrelais

Teilweise lassen sich Rundsteuerempfänger und Solar-Log™ nicht direkt koppeln. Daher müssen hier Zwischenrelais eingesetzt werden.

Messwertumformer

Die Rückmeldungen der IST-Einspeisung werden nach EVU Vorgaben über Messwertumformer generiert.