

PM-Pakete



Fordert Ihr Netzbetreiber bereits die neue VDE-AR-N 4110 für 2019? Dann kontaktieren Sie bitte unser Supportteam, da die PM Pakete eventuell speziell darauf angepasst werden müssen. Um eine schnelle Bearbeitung zu garantieren, senden Sie die neuen Vorgaben des Netzbetreibers über unser [Kontaktformular](#) an unser Supportteam.

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	Support kontaktieren
EON Edis	Modbus	Support kontaktieren
EON Mitte	2	
EVN Nordhausen	4	Logikrelais
EWE Netz Oldenburg	Modbus	Support kontaktieren
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	
SH Netz AG	Modbus	Support kontaktieren
Stadtwerke Aachen	4	Logikrelais
Stadtwerke Aalen	4	
Stadtwerke Ahlen	4	
Stadtwerke Augsburg	2	
Stadtwerke Bayreuth	9	
Stadtwerke Bietigheim-Bissingen	8	
Stadtwerke Bretten	8	
Stadtwerke Cadolzburg	8	

Benötigte Hardware

EVU	PM-Paket Nummer	Weitere benötigte Hardware
Stadtwerke Dachau	9	
Stadtwerke Deggendorf	1	
Stadtwerke Dettelbach	4	
Stadtwerke Düsseldorf	2	
Stadtwerke Elmshorn	8	
Stadtwerke Emmerich am Rhein	8	
Stadtwerke Emsdetten	8	
Stadtwerke Erkrath	4	
Stadtwerke ETO	8	
Stadtwerke Fröndenberg	4	Logikrelais
Stadtwerke Fürstfeldbruck	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 Mühlacker	9	
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	

Benötigte Hardware

EVU	PM-Paket Nummer	Weitere benötigte Hardware
ÜberlandZentrale Wörth	4	
Unterfränkische Überlandwerke	9	
ÜWAG	3	
Vattenfall > 100 kWp	1	
Wemag	Modbus	Support kontaktieren
Wesernetz (Stadtwerke Bremen)		Support kontaktieren
Westfalen Weser NETZ	4	
Westnetz	5 oder Modbus	Support kontaktieren

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.