

# VDE 4105

## Funktion

- Hier erhalten Sie alle benötigten Informationen rund um Anlagen die nach VDE4105 gebaut werden

## Welchen Artikel benötige ich

- **SmartDog EMS**
  - erhältlich in der Version SmartDog 100 oder 1000 (TS/PN/DR)

## Welche Bauteile kann ich verwenden

## Wechselrichter

Hersteller	TCP	RS485
Huawei	<b>NEIN</b>	<b>JA</b>
Huawei DataLogger	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>
Kaco	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>
SMA	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>
SMA Datalogger	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>
Sungrow	<b>NEIN</b>	<b>JA</b>
Sungrow Datalogger	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>
Kostal	<b>JA</b>	<b>JA</b>

Hersteller	TCP	RS485
Delta	<b>NEIN</b>	<b>JA</b>
Sigenergy	<b>JA</b>	<b>JA</b>

## Kompatible Zähler

- Damit die Daten schnell genug eingelesen werden, und alle Informationen für die Fernwirktechnik zur Verfügung gestellt werden können, muss eines der folgenden Geräte verbaut werden:

Hersteller	Typen	TCP	RS485	Besonderheiten
Janitza	<b>UMG 604 PRO</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>	
PQ +	<b>UMD 96EL / UMD 705E / UMD 98RCM</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>	
Wago	<b>Wago Powertransmitter</b>	<b>NEIN</b>	<b>JA</b>	
Siemens	<b>PAC 3200 und aufwärts</b>	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>	
Carlo Gavazzi	<b>EM530</b>	<b>NEIN</b>	<b>JA</b>	
Phoenixcontact	<b>EEM-MA370</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>	
ZIEHL	<b>EFR4001IP / EFR4002IP</b>	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>	

- **Siehe hierzu die Informationen des jeweiligen Herstellers**

Revision #4

Created 15 April 2026 08:23:23 by Philipp Kreutzer

Updated 4 May 2026 12:24:24 by Manuel Pichlmeier