Kompatible Zähler für Steuerung Batterie nach Modus 3

Kompatible Energiezähler für Modus 3 (Batteriesteuerung)

Allgemeines

Bei einer Modus-3-Anbindung übernimmt SmartDog die Regelung des Batteriesystems. Dies betrifft insbesondere folgende Anwendungsfälle:

- Eigenverbrauchsregelung, bei der die Batterie nicht eigenständig anhand eines Energiezählers regelt, sondern die Steuerung vollständig durch SmartDog erfolgt.
- Direktvermarktungsanwendungen, bei denen der Direktvermarkter die Lade- und Entladeleistung der Batterie über SmartDog vorgibt und hierfür aktuelle Leistungswerte sowie eine schnelle Datenerfassung erforderlich sind.

Für diese Betriebsart ist ein kompatibler Energiezähler zwingend erforderlich.

Anforderungen an den Energiezähler

Damit SmartDog die benötigten Messwerte mit ausreichend hoher Geschwindigkeit erfassen und gleichzeitig alle erforderlichen Informationen für die Fernwirktechnik bereitstellen kann, muss einer der nachfolgend aufgeführten Energiezähler verwendet werden.

> Hinweis: Der Einsatz anderer Zähler ist in dieser Betriebsart nicht freigegeben und kann zu Einschränkungen oder einer fehlerhaften Regelung führen.

Kompatible Zähler

Hersteller	Typen	TCP	RS485	Besonderheiten
Janitza	UMG 604 PRO	JA	JA	
PQ Plus	UMD 96EL / UMD 705E / UMD 98RCM	JA	JA	
Wago	Powertransmitter	NEIN	JA	Kommunikation ausschließlich über RS485
Siemens	PAC 3200 und aufwärts	JA	NEIN	Kommunikation ausschließlich über TCP
Carlo Gavazzi	EM530	NEIN	JA	Kommunikation ausschließlich über RS485
Phoenix Contact	EEM-MA370	JA	JA	
ZIEHL	EFR4001IP / EFR4002IP	JA	NEIN	Kommunikation ausschließlich über TCP

Empfehlung

Sofern bei der Projektplanung freie Wahl besteht, empfehlen wir den Einsatz eines Energiezählers mit TCP-Schnittstelle, da diese in der Regel eine einfachere Integration ermöglicht und den

Verdrahtungsaufwand reduziert.

Soll bereits eine RS485-Infrastruktur vorhanden sein, können selbstverständlich auch die entsprechend freigegebenen RS485-Geräte verwendet werden.