

Kraftwerksregler

TOR Austria

- [Kraftwerksregler TOR Austria](#)

Kraftwerksregler TOR Austria

Funktion

- Bei Anlagen in Österreich die über 100kW AC Leistung besitzen, wird laut der Norm :
Technische und Organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen (TOR) eine Q(U) Kennlinie vorgeschrieben

- Diese kann vom SmartDog umgesetzt werden, hierfür wird die Lizenz :
[460610] Lizenz für Kraftwerksregler TOR-Austria benötigt

- Bei Anlagen größer 250kW AC Leistung wird von den meisten Netzbetreibern zusätzlich eine Fernwirktechnische Anbindung vorgeschrieben, hier gibt es je nach Netzbetreiber verschiedene Vorschriften
 - [IEC 101](#)
 - [IEC 104](#)
 - [Digital/Analog Technik](#)
- Die entsprechende Lizenz für die Fernwirktechnik können Sie direkt bei uns anfragen (support@ecodata-sl.de)

Hersteller Kompatibilität

- Die Q(U) ist mit den meisten Herstellern umsetzbar

Ausnahmen

- Bei Huawei Wechselrichtern ist eine Umsetzung der Q(U) Kurve nur mit einer Einbindung per RS485 möglich
- Alternativ kann eine Huawei SmartLogger per Netzwerk eingebunden werden und an diesen die Q(U) Vorgabe übertragen werden

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	UMG 604 PRO	JA	JA	
PQ +	UMD 96EL / UMD 705E / UMD 98RCM	JA	JA	
Wago	Wago Powertransmitter	NEIN	JA	
Siemens	PAC 3200 und aufwärts	JA	NEIN	
Carlo Gavazzi	EM530	NEIN	JA	