

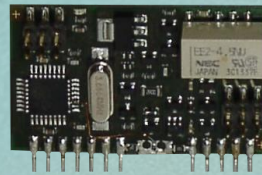
## Einfache Lösung für das Einspeise-Management IOMod01

### Fernsteuerung kleiner EEG-Anlagen

Im Rahmen des Erneuerbare-Energien-Gesetzes wird die dezentrale Erzeugung und Einspeisung von Strom ins öffentliche Netz gefördert. Für immer mehr dieser Anlagen endet die Förderung, einerseits durch Umbau/Erweiterung der Anlage oder andererseits wegen Ablauf des Förderzeitraums. Um weiterhin von den Anlagen zu profitieren, können sich die Betreiber für die Teilnahme an der Direktvermarktung (DVM) entscheiden. Dazu ist es nötig, dass die Anlage fernsteuerbar ist und die aktuelle Leistung melden kann, auch bei kleinen Anlagen unter 30kWp.

Das UniMod GSM Control bietet die Lösung für eine kostengünstige Abschaltung mit Leistungserfassung.

Mit dem Einsteckmodul **IOMod01** ist das UniMod GSM-4 für die Realisierung dieser Aufgaben konzipiert. Mit Hilfe dieses Modules wird die Einspeiseleistung über die Ausgangsimpulse des Elektrizitätszählers ermittelt, per GSM/GPRS abgerufen und gesteuert, unabhängig von bereits installierten Kommunikationslösungen.



- ▶ Zusatzmodul ohne eigenes Gehäuse
- ▶ LED-Anzeige: Betriebs- und Ausgangsrelaiszustand
- ▶ Eingang: Zählimpulseingang nach S0-Spezifikation
- ▶ Ausgang: Schaltrelais (Wechsler):  
potentialfrei, max. Schaltleistung: 60W  
oder aktiver Ausgang: 12VDC, max. 250mA
- ▶ Herstellerunabhängiges Übertragungsprotokoll:  
Modbus RTU
- ▶ Baudrate: 600 Baud bis 19200 Baud (8N1)
- ▶ Schnittstelle RS485 transparent nutzbar
- ▶ Berechnung der aktuellen Einspeiseleistung
- ▶ Definiertes Verhalten bei Kommunikationsstörungen und Spannungswiederkehr
- ▶ Keine Parametriersoftware notwendig
- ▶ Kompatibel mit SIGLON, Meter2SCADA und Leitsystemen (Modbus RTU)
- ▶ Alternative Anwendungen: Tarifsteuerung, Straßenbeleuchtungsteuerung, Lastabwurf, Lastmanagement usw.
- ▶ Standleitungsbetrieb oder bedarfs-gesteuerter Anrufbetrieb möglich