

UMG96RM-P - Energiezähler über Profibus aktivieren /deaktivieren

Betrifft: UMG96RM-P

Video: [Tarifsteuerung-UMG96RM-P.mp4](#)

Energiezähler einem Tarif zuordnen

- Jeder Energieart können bis zu 7 zusätzliche Energiezähler zugeordnet werden. Insgesamt stehen $7 \times 7 = 49$ Energiezähler zu Verfügung.
- Jedem Energiezähler kann ein Tarif zugeordnet werden.
- Pro Energieart kann nur ein Tarif aktiv sein.
- Die Zuordnung der Energieart (zum Beispiel Scheinarbeit) zu einem Energiezähler erfolgt im Byte 4.
- Das Aktivieren eines Energiezählers erfolgt in Byte 3

Beispiel 1, Wirkenergie (bezogen) Tarif 4 aktivieren

Für den Tarif 4 in Byte 3 das Bit 3 = 1 setzen.

	Byte 3							
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Tarif	x	0	0	0	1	0	0	0

Für die Wirkenergie (bezogen) im Byte 4 das Bit 2 = 1 setzen.

	Byte 4							
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Energiezähler	x	0	0	0	0	0	1	0

Der Zähler für Wirkenergie (bezogen) Tarif 4 ist aktiv

	Tarif 1	Tarif 2	Tarif 3	Tarif 4	Tarif 5	Tarif 6	Tarif 7
Wirkenergie (ohne Rücklaufsperr)							
Wirkenergie (bezogen)				aktiv			
Wirkenergie (geliefert)							
Blindenergie							
Blindenergie (nur induktiv)							
Blindenergie (nur kapazitiv)							
Scheinenergie							

Beispiel 2, Wirkenergie (bezogen) Tarif 4 deaktivieren.

Für den Tarif 4 in Byte 3 das Bit 3 = 1 setzen.

	Byte 3							
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Tarif	x	0	0	0	1	0	0	0

Um den Tarif 4 für die Wirkenergie (bezogen) zu deaktivieren, im Byte 4 das Bit 2 = 0 setzen.

	Byte 4							
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Energiezähler	x	0	0	0	0	0	0	0

Der Zähler für Wirkenergie (bezogen) Tarif 4 ist deaktiviert.

Der Zählerstand bleibt erhalten.

	Tarif 1	Tarif 2	Tarif 3	Tarif 4	Tarif 5	Tarif 6	Tarif 7
Wirkenergie (ohne Rücklaufsperr)							
Wirkenergie (bezogen)				deaktiviert			
Wirkenergie (geliefert)							
Blindenergie							
Blindenergie (nur induktiv)							
Blindenergie (nur kapazitiv)							
Scheinenergie							

Beispiel 3, alle Tarifzähler deaktivieren.

Um alle Tarifzähler auszuwählen, alle Bits im Byte 3 = 1 setzen.

	Byte 3							
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Tarif	x	1	1	1	1	1	1	1

Um alle Tarifzähler zu deaktivieren alle Bits im Byte 4 gleich 0 setzen.

	Byte 4							
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Energiezähler	x	0	0	0	0	0	0	0

Alle Tarifzähler sind deaktiviert.

Die Zählerstände bleiben erhalten.