

## Unser Profi-Zähler

... ist für den Einsatz in privaten sowie gewerblichen Anlagen konzipiert und mit den Funktionen eines Basis-, Standard- und Profizählers ausgestattet.

Sie wünschen einen zeitvariablen Tarif? Wenden Sie sich einfach an Ihren Stromlieferanten. Wir stellen die von ihm genannten Tarifschaltzeiten im Zähler ein. Bis dahin registriert der Zähler den Strombezug nach dem für Stromlieferanten relevanten Zweitarifmodell der DREWAG NETZ GmbH. Unabhängig der Nutzung von zeitvariablen Tarifen werden Bezug und Erzeugung/Einspeisung\*\* in zusätzlich separaten untarifierten Registern gezählt. Neben der elektrischen Energiemenge wird auch die höchste im Monat bezogene bzw. gelieferte 15-Minuten-Leistung registriert.

Informelle Zusatzfunktionen wie die ¼-stündliche Registrierung der Zählerstände der untarifierten Register (Zeiger\* 1.8.0 in einem Zählerstandgang), die Aufzeichnung von Spannungszeitreihen oder die Ausgabe von Tarifzuständen oder lastabhängigen Impulsen sind auf Wunsch aktivierbar.

Wünschen Sie weitere Zählerfunktionen oder haben Sie noch Fragen? Wir helfen Ihnen gern.

### Tipp!



Möchten Sie Ihren Strombezug an- oder ummelden und haben kein spezielles Tarifprodukt bei Ihrem Stromlieferanten gebucht, geben Sie bitte auf dem jeweiligen Formular den Zählerstand hinter dem Zeiger 1.8.0 inklusive Vornullen an.

## Zählereinbau | Zählerwechsel

Ausbau	Nr. ....		
		1.8.0	.....
		1.8.1	.....
		1.8.2	.....
		1.8.3	.....
	1.8.4	.....	

Einbau	Nr. ....		
	<b>MT371</b> <input type="checkbox"/> -D1A51-B11L11-M2K04gZ <input type="checkbox"/> -T1A41-B11L11-M2K04gZ <b>MT372-D1A51</b> <input type="checkbox"/> -V22B11G22L11-M2K0agZ <input type="checkbox"/> -V22B11G22L11-M2K03gZ <b>MT372-T1A41</b> <input type="checkbox"/> -V22B11G22L11-M2K0agZ <input type="checkbox"/> -V22B11G22L11-M2K03gZ	1.8.0	.....
	<b>Tarifprogramm Wako</b> ..... x ..... <input type="checkbox"/> nicht aktiv	1.8.1	.....
	<b>aktive Zusatzfunktionen</b> <input type="checkbox"/> Impulse ..... kWh/Imp. passive Schnittstelle; DIN EN 62053-31 <input type="checkbox"/> Zählerstandsgang mit 15-Minuten-Messperiode <input type="checkbox"/> VDIS vorbereitet → bitte Zugang beantragen	1.8.2	.....
		1.8.3	.....
	1.8.4	.....	

Datum ..... Beauftragter .....

### Sicherheitshinweis für neue Kundenanlagen:

Die Inbetriebsetzung der Kundenanlage (erstmaliges Einschalten des Hauptschalters) darf nur durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen!

## DREWAGNETZ

### Netzzugang

Rosenstraße 32, 01067 Dresden  
 Telefon (03 51) 2 05 85 43 21  
 www.drewag-netz.de • E-Mail: netzbetreiber@drewag-netz.de

Stand: 01/2012



MT371-D1A51 · MT372-D1A51  
 MT371-T1A41 · MT372-T1A41

### Bedienungsanleitung

# Der digitale Profi-Zähler

www.drewag-netz.de

## Achtung:

Zählern der Ausführung **MT371-T1A41** und **MT372-T1A41** sind spezielle Messtransformatoren vorgeschaltet, welche den tatsächlich fließenden Strom um einen Faktor in einen messbaren Bereich herunter transformieren. Der Zähler selbst berücksichtigt diese Wandlerkonstante (WaKo) nicht. Mit der am Zählerplatz vermerkten Wandlerkonstante sind alle ermittelten Verbräuche und angezeigten Leistungen zu multiplizieren.



Abb. ähnlich

## Selbständig wechselnde Anzeige

Ohne vorherige Betätigung der Abrufttaste werden fortlaufend folgende Werte auf dem Display angezeigt:

Zeiger*	Bedeutung
1.8.0	aktueller Zählerstand Bezug untarifirt
1.8.1	aktueller Zählerstand Bezug im Tarif 1
1.8.2	aktueller Zählerstand Bezug im Tarif 2
1.8.3	aktueller Zählerstand Bezug im Tarif 3 (sofern vorhanden)
1.8.4	aktueller Zählerstand Bezug im Tarif 4 (sofern vorhanden)
1.5.0/1.7.0	aktuelle Leistung Bezug (1.5.0: 15-Minuten-Mittelwert)
FF	Fehlerregister (F.F.0 00000000 ist fehlerfrei)

## Statusmeldungen und -anzeigen

Marker	Bedeutung	
P+ →	Entnahme elektrischer Energie aus dem Netz (kWh)	
P- ←	Einspeisung elektrischer Energie in das Netz (kWh)***	
Q+ ↑	Entnahme induktiver Blindenergie*** (kVAr)	
Q- ↓	Entnahme kapazitiver Blindenergie*** (kVAr)	
L1	Spannung L1 i. O.	Für Drehstrom müssen alle drei Spannungen vorhanden sein.
L2	Spannung L2 i. O.	
L3	Spannung L3 i. O.	
T1 ▼	Der Marker weist auf den Tarif, in dessen Register der Zähler gerade einzählt. Parallel dazu wird in das 1.8.0**-Register gezählt.	
T2 ▼		
T3 ▼		
T4 ▼		
DÜ ▼	Datenübertragung ist aktiv	
FF ▼	Fehler – bitte sofort DREWAG NETZ verständigen	
SET ▼	Einstellungen werden modifiziert	



- 1 Display
- 2 Schnittstelle für elektronische Auslesung
- 3 Abrufttaste manuelle Anzeige
- 4 LED: Betriebsanzeige
  - 1 Impuls entspricht 0,001 kWh, bei MT371-T1A41 und MT372-T1A41 0,0001 kWh x WaKo
  - blinkt um so schneller, je mehr Energie bezogen wird
  - leuchtet dauerhaft, wenn Spannung vorhanden, aber kein Strom fließt
  - leuchtet nicht, wenn keine Spannung vorhanden
- 5 16-stellige Zählernummer
- 6 Klemmendeckel
- 7 Maßeinheit zum Zählerstand/Messwert
- 8 Zeiger
- 9 Zählerstand/Messwert zum Zeiger

\* Der Zeiger 8 ist eine genormte Kennung für den Mess- bzw. Anzeigewert und wird links unten im Zählerdisplay angezeigt.

\*\* Die Energiemenge kann – zu verschiedenen Tarifzeiten erfasst – zusätzlich in zwei bis vier Tarifregistern dargestellt werden. Die Summe der in den aktiven Tarifregistern gezählten Energiemengen ergibt die im Totalregister 1.8.0 gezählte Energiemenge. Um die Tariffunktionen des Zählers zu nutzen, benötigen Sie ein geeignetes Mehrtarifprodukt Ihres Stromlieferanten, der die entsprechenden Zählerfunktionen von DREWAG NETZ aktivieren lässt.

\*\*\* Die Menge der aus dem Netz entnommenen Blindenergie sowie die in das Netz zurückgespeiste Wirkarbeit werden von diesem Zähler nicht erfasst. Die Anzeige blinkt, wenn kein Stromfluss vorhanden ist.

Hinweis: Für Verrechnungszwecke sind nur Messwerte der elektrischen Wirkenergie (Zeiger 1.8.0) zugelassen. Alle anderen Werte dienen nur zur Information.

## Manuelle Anzeige

Lassen Sie sich mit der Abrufttaste 3 zusätzliche Werte anzeigen.

Zeiger*	Bedeutung
	Displaykontrolle
1.8.0	Zählerstand Wirkenergie Bezug aus Netz
1.8.1	Zählerstand Wirkenergie Bezug im Tarif 1
1.8.2	Zählerstand Wirkenergie Bezug im Tarif 2
1.8.3	Zählerstand Wirkenergie Bezug im Tarif 3 (sofern vorhanden)
1.8.4	Zählerstand Wirkenergie Bezug im Tarif 4 (sofern vorhanden)
1.5.0	aktuelle Leistung Bezug (15-Minuten-Mittelwert)
1.6.0	höchster Leistungsmittelwert lfd. Monat
0.9.1	Uhrzeit hh:mm:ss
0.9.2	Datum jj,mm,dd
0.2.0	Softwareversion
C.1.1	Nr. der Tariftabelle
31.7.0	aktueller Strom in L1
51.7.0	aktueller Strom in L2
71.7.0	aktueller Strom in L3
U.20.0	Signalpegel für Zählerfernauslesung (sofern vorhanden)

Die Anzeige springt nach ca. 2 Minuten ohne Betätigung der Abrufttaste in die selbständig wechselnde Anzeige zurück. Alle am Zähler angezeigten Leistungswerte sind nur informativ!