

## Beschreibung des Wirkenergie Doppel-Drehstromzählers Type 7EC4661 Form 181

### Merkmale des Zählers:

- Wirkenergiezähler mit 2 Messkreisen. Kreis 1: bis 60 Ampere, Kreis 2: bis 25 Ampere
- Integrierter Rundsteuerempfänger zur monatlichen Kumulierung (Vorwertabspeicherung) und Ein-Ausschalten des Kreis 2
- Kumulierung/Abspeicherung der Energiezählwerke „Zählerstand“ erfolgt am 1. jeden Monats

### Zur Messung:

Kreis 1 „Tagstromkreis“: Die im Zähler gemessene Wirkenergie wird im Register der Kennziffer (Kz) 08,0 in kWh angezeigt.

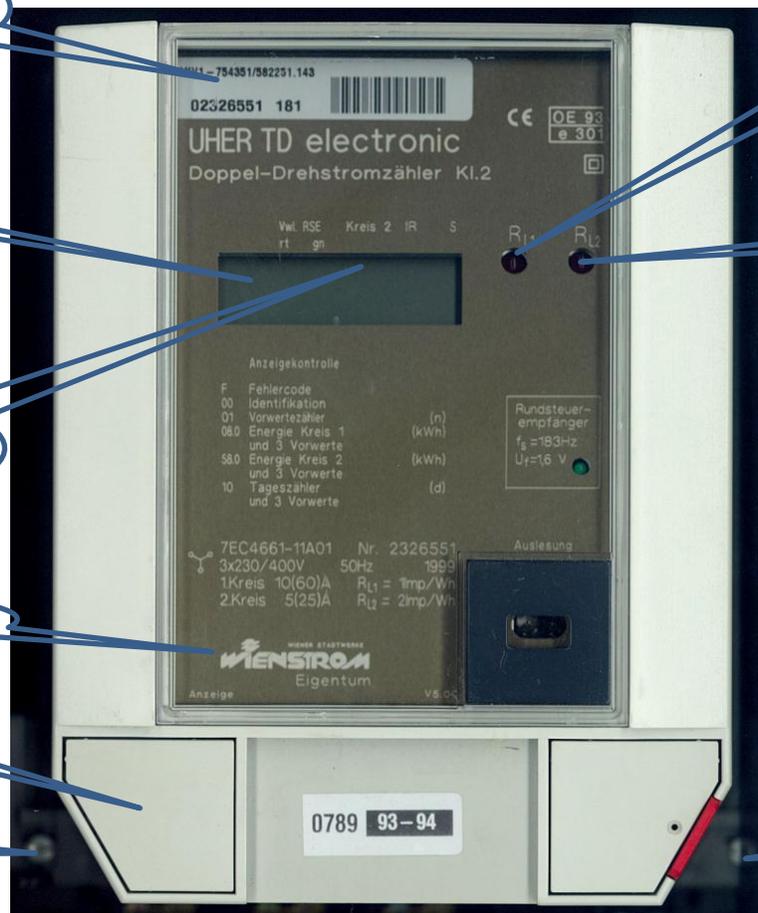
Kreis 2 „Nachtstromkreis“: Die im Zähler gemessene Wirkenergie wird im Register der Kennziffer (Kz) 58,0 in kWh angezeigt.

Der Kreis 2 wird über den eingebauten Rundsteuerempfänger Ein- und Aus geschaltet.

Im Normalbetrieb des Zählers rollieren die Kennziffern 08,0, und 58,0 welche die Zählerstände des Kreis 1 und Kreis 2 in kWh zeigen. Das sind die für sie relevanten Zählerstände.

Nach erfolgter Kumulierung sind die abgespeicherten Werte des Energiezählwerks als Vorwerte gespeichert und ersichtlich. Diese Werte können sie im Aufrufmodus ablesen.

### Zählergehäuse



Gerätenummer,  
Form, Barcode

Prüf-LED Kreis 1

Display

Prüf-LED Kreis 2

Indikatorpfeil  
Kreis 2 ein/aus

Eigentumsvermerk

Aufruftaste

Eichplombe

Eichplombe

## Die Betriebsanzeige rollierend im „Normalbetrieb“

Anzeige rollierend	
Kz	Beschreibung
08,0	Energiezählwerk Kreis 1 in kWh "Zählerstand Tagstrom"
58,0	Energiezählwerk Kreis 2 in kWh "Zählerstand Nachtstrom"

### Durch Betätigen der Aufruftaste können weitere Werte zur Anzeige gebracht werden

Beim 1. Tastendruck erscheint die Anzeigekontrolle .  
Bei jeden weiteren, kurzen Tastendruck kommt die nächste Kennziffer zur Anzeige.  
Durch längeren Tastendruck werden die Vorwerte übersprungen.  
Nach der letzten Kennziffer kehrt der Zähler wieder zur rollierenden Anzeige zurück.

**Den aktuellen Zählerstand sehen sie in der Kennziffer 08,0 in kWh „Tagstrom und in der Kennziffer 58,0 in kWh „Nachtstrom“.**

Anzeige Aufrufmodus	
Kz	Beschreibung
888	Anzeigekontrolle
F	Fehlercode
00,0	Zählernummer 1. Teil
00,1	Zählernummer 2. Teil
00,2	interne Einträge
00,3	interne Einträge
00,4	interne Einträge
01	Rückstellzähler 2-stellig
08,0	Energierregister Kreis 1 "Zählerstand Tagstrom"
08,0,x,x	Energierregister Kreis 1 "Zählerstand Tagstrom" 3 Vorwerte
58,0	Energierregister Kreis 2 "Zählerstand Nachtstrom"
58,0,x,x	Energierregister Kreis 2 "Zählerstand Nachtstrom" 3 Vorwerte
10	Tageszähler
10,xx	Anzahl Tage der Kumulierperiode, 3 Vorwerte
_____	Ende