

## // ABGRENZUNG VON DRITTBELIEFERUNG (EEG-UMLAGE) MIT ECOLINE



- // Wer von einer reduzierten EEG-Umlage profitiert, muss den Stromverbrauch von Dritten erfassen und vom eigenen abgrenzen. Die von Dritten verbrauchten Energiemengen sind voll EEG-umlagepflichtig.
- // Betroffen sind hiervon energieintensive Unternehmen (Besondere Ausgleichsregel, BesAR) und Unternehmen, die ihren Strom selbst erzeugen (Eigenversorger)
- // Der Verbrauch muss mit MID-konformen (also geeichten) Zählern gemessen werden.
- // Bei Eigenerzeugung muss auf die 1/4 Stunde genau gemessen werden.
- // Die Erfassung findet in der Regel über Zähler in der Verteilung statt (z.B. verpachtete Hallen, fremdbetriebene Restaurants)
- // Auch kleinere Verbraucher Dritter, z.B. Getränkeautomaten und Kopierer, dürfen nicht dem Eigenverbrauch zugeordnet werden.
- // Zur EEG-konformen Abgrenzung bietet NZR die EcoLine-Geräte an.

Die EcoLine-Geräte messen die Strommengen der einzelnen Verbraucher. Dabei sind die Geräte kompakt gestaltet und dabei auch optisch ansprechend gehalten, sodass sie für den Office-Bereich besonders gut geeignet sind.

Praxisbeispiel: Um ein vollumfängliches Messkonzept umzusetzen, benötigen die vom Gesetz betroffenen Unternehmen in der Regel mindestens 50 - 100 Steckdosenzähler.

Angeboten werden 3 Varianten:

- // EcoLine: Das Gerät verfügt über einen Steckplatz.
- // EcoLine 2: Das Gerät verfügt über zwei Steckplätze.
- // Ecoline M: Das Gerät verfügt über einen Steckplatz, kann einen Verbraucher messen und bietet eine M-Bus Schnittstelle. Für die 15-Minuten-genaue Auslesung bei Eigenversorgern ist das unerlässlich.

# Steckdosenzähler *EcoLine* mit **II EcoCount® WSD**



**II EcoLine | EcoLine 2 | EcoLine M**  
Sicherheit und Transparenz bei der EEG-Umlage

## II Beschreibung

### Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen

- Mess- und eichrechtskonforme Messung durch geeichten Zähler
- Messung von 15-Minuten-Werten bei Eigenversorgern (EcoLine M in Verbindung mit MLogX)
- Material zur Wandbefestigung (im Lieferumfang enthalten)
- Siegelmarken (im Lieferumfang enthalten)
- Nachweis lückenloser Messung durch integrierten Betriebsstundenzähler (EcoLine M)

### Optimierung auf Einsatzbedingungen

- Hochwertige Optik
- Strapazierfähige Aluminium-Schiene
- Geprüfte Bauteile
- Wandmontage mit beigefügten Wandlaschen möglich
- Zusätzlicher Schutz des Messgerätes

### Einbettung in Geschäftsprozesse

- Datenanalyse und Visualisierung in CountVision
- Alarmierungsfunktionen in CountVision
- Optional: Prüfung und Dokumentation nach DGUV V3

	EcoLine	EcoLine 2	EcoLine M
Spannung 1 x 230 V~	•	•	•
Strom bis 16 A	•	•	•
Messgerät EcoCount	WSD 25		WSD 32M
Spannung (U)	1x 230 V		
Strom (I)	0,25-5(25) A		0,25-5(32) A
Frequenz (f)	50 Hz		
Zählwerk	5.1		
Genauigkeit (EN50470-1,-3)	Cl. B		
Eigenverbrauch (Pe)	< 0,4 W		
Temperaturbereich (Tb)	-25 °C ... +55 °C		
Datenübertragung M-Bus	-	-	•
M-Bus Schnittstelle	EcoLine	EcoLine 2	EcoLine M
Kontaktspannung	-	-	2,5 – 3,6V
Kontaktstrom	-	-	30 µA
Garant. Entprellzeit	-	-	5.0 ms
Anschlussleitung	-	-	2,5 m
Anschlussleitung	EcoLine	EcoLine 2	EcoLine M
Energiewert (Zählerstand)	•	•	•
Momentanleistung	-	-	•
Spannung	-	-	•
Strom	-	-	•
Frequenz	-	-	•
Leistungsfaktor	-	-	•
Betriebszeit (per M-Bus)	-	-	•
Steckdosen Schuko Typ F	1	2	1
Netzkabel, 2 m	•	•	•
M-Bus-Leitung 2,5 m	-	-	•
Eigenverbrauch < 0,4 W	•	•	•
Schutzklasse	IP30		
Abmessungen mm	254x44x44	297x44x44	254x44x44
Gewicht	0,7 kg		
Bestellinformation	Art. Nr.		
	09121113	09122113	09121416

