

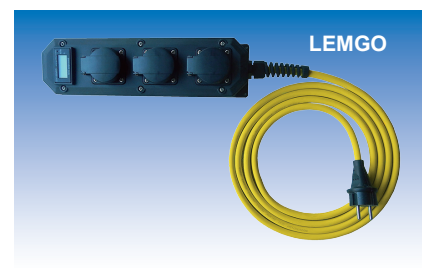
Steckdosen
Ausgänge
Stück

Einbauten

Stecker
mit
Zuleitung

Bestell Nr.

3 Schutz- kontakt	1 Wechselstromzähler ¹⁾ 25 A / 230 V / digital Zulassung MID	3 m	Schutz- kontakt	1200034
1 Schutz- kontakt	1 Wechselstromzähler ¹⁾ 25 A / 230 V / digital Zulassung MID Fabrikat: NZR ²⁾	3 m	Schutz- kontakt	1000031
1 CEE 5 pol. / 16 A / 400 V / 6 h	1 Drehstromzähler ¹⁾ 4TE 85 A / 400 V / digital Multifunktionsdisplay Zulassung MID	2 m	CEE 5 pol. / 16 A / 400 V / 6 h	1301196
1 CEE 5 pol. / 32 A / 400 V / 6 h	Genauigkeitsklasse B Impulsausgang S0-Standard Fabrikat: NZR ²⁾	2 m	CEE 5 pol. / 32 A / 400 V / 6 h	1303339
1 CEE 5 pol. / 63 A / 400 V / 6 h / IP 67	1 Drehstromzähler ¹⁾ 4TE 85 A / 400 V / digital Multifunktionsdisplay Zulassung MID	2 m	CEE 5 pol. / 63 A / 400 V / 6 h / IP 67	1406648
1 CEE 5 pol. / 125 A / 400 V / 6 h / IP 67	Genauigkeitsklasse B Impulsausgang S0-Standard Fabrikat: NZR ²⁾	2 m	CEE 5 pol. / 125 A / 400 V / 6 h / IP 67	1907723



1) von außen ablesbar
2) weitere Zählerfabrikate auf Anfrage

Um ein Anrecht auf die Begrenzung der EEG-Umlage zu haben, müssen stromkostenintensive Unternehmen nachweisen können, dass der durch sie selbst verbrauchte Stromanteil einen gewissen Grenzwert überschreitet. Dazu muss der Antragsteller auch den durch Dritte verbrauchten Strom anhand geeichter Strommessgeräte nachweisen können.

Wie kann dies geschehen?

Durch den Einsatz von entsprechenden ELSPRO Produkten mit integriertem geeichten Stromzähler können Sie der geforderten Nachweispflicht nachkommen.

– weitere Zählerfabrikate und andere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Vollgummigehäuse
Baureihen
FREIBURG / AACHEN

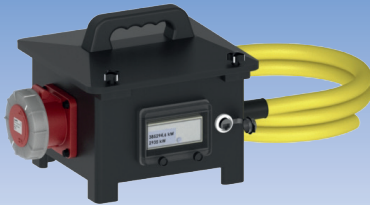
Steckdosen
Ausgänge
Stück

Einbauten

Stecker
mit
Zuleitung

Bestell Nr.

FREIBURG



1 CEE 5 pol. / 16 A / 400 V / 6 h	1 M-BUS Datenlogger 230 V AC • Schnittstellen M-BUS, RJ45, USB • Zeitsynchrone Datenerfassung (15 Minutenintervall) • Mobilfunk Frequenzbereiche GPRS • Datenspeicher SD-Karte • Fabrikat: NZR ²⁾	3 m	CEE 5 pol. / 16 A / 400 V / 6 h	1401156/KG
1 CEE 5 pol. / 32 A / 400 V / 6 h	1 Drehstromzähler ¹⁾ 80 A / 400 V / Digital • Multifunktionsdisplay • Zulassung MID • Genauigkeitsklasse 1 • Impulsausgang S0-Standard • BUS-Anschluss M-BUS • Fabrikat: NZR ²⁾	3 m	CEE 5 pol. / 32 A / 400 V / 6 h	1403319/KG
1 CEE 5 pol. / 63 A / 400 V / 6 h / IP 66/67	1 CAT6 Netzwerkdose IP65 / mit Deckel / 1x RJ45 zum Auslesen der M-BUS Schnittstelle • PIN 1 orange / weiss • PIN 2 orange	3 m	CEE 5 pol. / 63 A / 400 V / 6 h / IP 66/67	1406634/KG

AACHEN



1 CEE 5 pol. / 125 A / 400 V / 6 h / IP 67	1 MCB in C-Charakteristik 1 pol. / 2 A als Steuersicherung 1 M-BUS Datenlogger 230 V AC • Schnittstellen: M-BUS, RJ45, USB • Zeitsynchrone Datenerfassung (15 Minutenintervall) • Mobilfunk Frequenzbereiche GPRS • Datenspeicher SD-Karte • Fabrikat: NZR ²⁾	2 m	CEE 5 pol. / 125 A / 400 V / 6 h / IP 67	1907726/KG
	1 Drehstromzähler ¹⁾ 125 A / 230/400 V / Digital / 50 Hz • Multifunktionsdisplay • Zulassung MID • Genauigkeitsklasse 1 • Impulsausgang S0-Standard • BUS-Anschluss M-BUS • Fabrikat: NZR ²⁾			
	1 CAT6 Netzwerkdose IP65 / mit Deckel / 1x RJ45 zum Auslesen der M-BUS Schnittstelle • PIN 1 orange / weiss • PIN 2 orange			

1) von außen ablesbar
2) weitere Zählerfabrikate auf Anfrage

Aktuelle Anforderungen:

- Das EEG 2017 bietet Möglichkeiten zur Befreiung bzw. Reduzierung von der EEG-Umlage bei Eigenzeugung → Eigenstromprivileg
- Drittbeflieferungen sind immer vollständig umlagepflichtig und daher genau abzugrenzen
- Leitfaden der Bundesnetzagentur legt Anforderungen fest: Zeitsynchrone Datenerfassung (im 15 Minutenintervall) der weitergegebenen Energie an „Dritte“

Spätestens ab 2021 muss der Nachweis erbracht werden, dass der an Dritte weitergegebene Strom durch mess- und eichrechtskonforme Messeinrichtungen erfasst und abgegrenzt wird, solange für den speziellen Fall keine Voraussetzungen für eine Schätzung vorliegen.

Der Kunde muss vor Ort die entsprechende Feldtechnik zur Übertragung seiner Verbrauchsdaten sowie eine entsprechende Auswertesoftware zur Verfügung stellen.

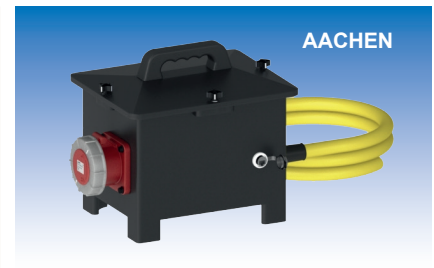
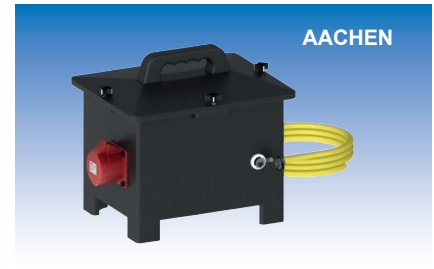
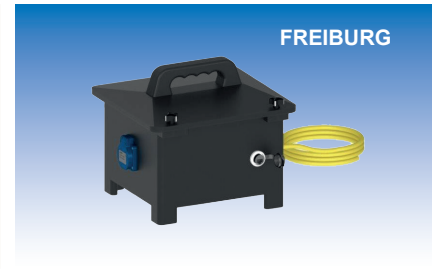
– weitere Zählerfabrikate und andere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Steckdosen
Ausgänge
Stück

Einbauten

Stecker
mit
ZuleitungBestell Nr.
Premium
Variante

1 Schutzkontakt	1 Drehstromwandlermessgerät 5 A / 400 V / digital Zulassung MID Genauigkeitsklasse B Schnittstellen RS 485 / RJ 45 Fabrikat: JANITZA UMG 96-PA-MID+ GPS-Funkempfänger	2 m	Schutzkontakt	1400025K
1 CEE 5 pol. / 16 A / 400 V / 6 h	1 Drehstromwandlermessgerät 5 A / 400 V / digital Zulassung MID Genauigkeitsklasse B Schnittstellen RS 485 / RJ 45 Fabrikat: JANITZA UMG 96-PA-MID+ GPS-Funkempfänger	2 m	CEE 5 pol. / 16 A / 400 V / 6 h	1901115K
1 CEE 5 pol. / 32 A / 400 V / 6 h	1 Drehstromwandlermessgerät 5 A / 400 V / digital Zulassung MID Genauigkeitsklasse B Schnittstellen RS 485 / RJ 45 Fabrikat: JANITZA UMG 96-PA-MID+ GPS-Funkempfänger	2 m	CEE 5 pol. / 32 A / 400 V / 6 h	1903304K
1 CEE 5 pol. / 63 A / 400 V / 6 h / IP 66/67	1 Drehstromwandlermessgerät 5 A / 400 V / digital Zulassung MID Genauigkeitsklasse B Schnittstellen RS 485 / RJ 45 Fabrikat: JANITZA UMG 96-PA-MID+ GPS-Funkempfänger	2 m	CEE 5 pol. / 63 A / 400 V / 6 h / IP 66/67	1906618K



GridVis® Collector für mobile Datenauslesung

- Datenspeicher 60 Gbyte für das Auslesen von bis zu 500 Messgeräten
- Schnittstellen Ethernet Anschluss, USB 2.0, Mini-USB, WLAN
- Lithium-Ionen-Akku 10,8 V / 3.350 mAh
- Abmessungen (LxBxH) 91 x 270 x 247 mm
- Umgebungstemperaturbereich 0 bis +40 °C
- Hersteller JANITZA

inkl. Transportkoffer

GRIDVIS-COL/JANITZA

Janitza GridVis® Service Netzvisualisierungssoftware

GRIDVIS-SOFTWARE

Janitza GridVis® Ultimate Netzvisualisierungssoftware

GRIDVIS-UL-SOFTWARE **mobiler Messverteiler gemäß PTB-A 50.7**

Der ELSPRO Messverteiler aus Butylkautschuk eignet sich hervorragend zum Einsatz in der Industrie.

Die Vorzüge dieses Verteilers bestehen darin, dass das Messgerät sich geschützt unterhalb des Klemmdeckels befindet und dadurch von äußeren Einflüssen unberührt bleibt.

Das UMG 96-PA-MID+ ist für die 15 Minuten Messung nach PTB-A 50.7 zertifiziert und wird mittels der industriellen Schnittstelle RS 485 / RJ 45 von außen ausgelesen.

Weiterhin befindet sich in der ELSPRO Premiumvariante noch ein GPS-Empfänger, der dafür sorgt, dass die Zeitaktualisierung vollautomatisch erfolgt, sofern ein GPS-Signal vorhanden ist.

Sollte die Zeitaktualisierung nicht automatisch erfolgen, signalisieren zwei LED-Anzeigen außen am Gehäuse den Zustand des Messgerätes. Zeigt die Anzeige „GRÜN“ an, ist die Zeit aktuell, gemäß der NTP-Serverzeit/GPS-Zeit. Zeigt die Anzeige „ROT“ an, muss das Gerät in einem GPS-fähigen Bereich oder über den Laptop aktualisiert werden.

Die Auslesung der Leistungsdaten erfolgt über den Janitza Collector oder mittels Laptop mit der GridVis-Software.

Mit dieser Lösung bietet die ELSPRO Elektrotechnik als Ihr Premiumpartner, eine industrielle Lösung nach PTB-A 50.7 in der 15 Minuten Lastgangmessung.



– weitere Zählerfabrikate und andere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –