

// Fax Anfrage

+49 (0)5424 2928-77

Bitte senden Sie mir das aktuelle Lieferprogramm zu.

Ich habe Interesse an folgenden Themen:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Elektrizitätszähler | <input type="checkbox"/> Wasserzähler |
| <input type="checkbox"/> Wärmezähler | <input type="checkbox"/> Gaszähler |
| <input type="checkbox"/> Prepaymentsysteme | <input type="checkbox"/> Heizkostenverteiler |
| <input type="checkbox"/> Münzzähler | <input type="checkbox"/> Funkkomponenten |
| <input type="checkbox"/> Zählerfernauslesung | <input type="checkbox"/> Lastmanagement |
| <input type="checkbox"/> Zählerleasing | <input type="checkbox"/> Qualitätsannahmeprüfung |
| <input type="checkbox"/> Energiemanagement | <input type="checkbox"/> DIN EN ISO 50001 |
| <input type="checkbox"/> Turnuswechsel, Wartung und Eichung | |

Meine Kontaktdaten:

Name | Vorname

Firma

Position | Abteilung

Straße

PLZ | Ort

Telefon | Fax

E-Mail

6/16 - 5UP - MLogX/TC-M - 0001

// Unser Leistungsspektrum

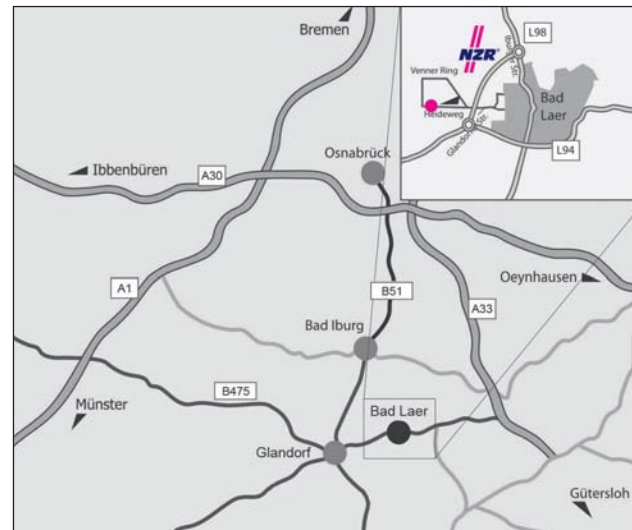
- Elektrizitäts-, Wasser- und Wärmezähler mit den Schnittstellen Funk, LON, M-Bus und KNX
- Zählerfernauslesesoftware VADEV®
- Energiemanagementsystem *CountVision*
- Elektronische Heizkostenverteiler
- Zeit- und lastabhängige Münzzähler
- Prepaymentsystem KAS
- Lastspitzenoptimierungssystem EMOS
- Prüfstellendienstleistungen (Befundprüfung, Nacheichung, Stichprobenprüfung, Qualitätsannahmeprüfung uvm.)
- Vor-Ort-Services (Turnuswechsel, Kathodischer Korrosionsschutz, Eichung Mengenumwerter uvm.)

NZR ist Träger der staatlich anerkannten Prüfstellen für Messgeräte für Elektrizität | Gas | Wasser | Wärme.

NZR ist akkreditiertes DAkkS-Kalibrierlaboratorium für Elektrizität | Gas | Wasser | Wärme.

// Ihr Weg zu uns

Nordwestdeutsche Zählerrevision
Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany
Telefon +49 (0)5424 2928-0
Telefax +49 (0)5424 2928-77
Online info@nzzr.de | www.nzzr.de



www.nzzr.de



MLogX & TC-M

M-Bus Datenlogger
für Energie- und Temperaturdaten





M-Bus Datenlogger MLogX - Der einfache Weg zum Lastprofil.

Der MLogX lässt sich einfach in Ihr M-Bus Netzwerk als Pegelwandler integrieren. Nach einem automatischen M-Bus-Scan erkennt der MLogX alle angeschlossenen M-Bus Komponenten. Nun müssen Sie nur noch entscheiden, in welchem Raster Sie die Daten loggen möchten (5/15/60 Minuten). Fertig!

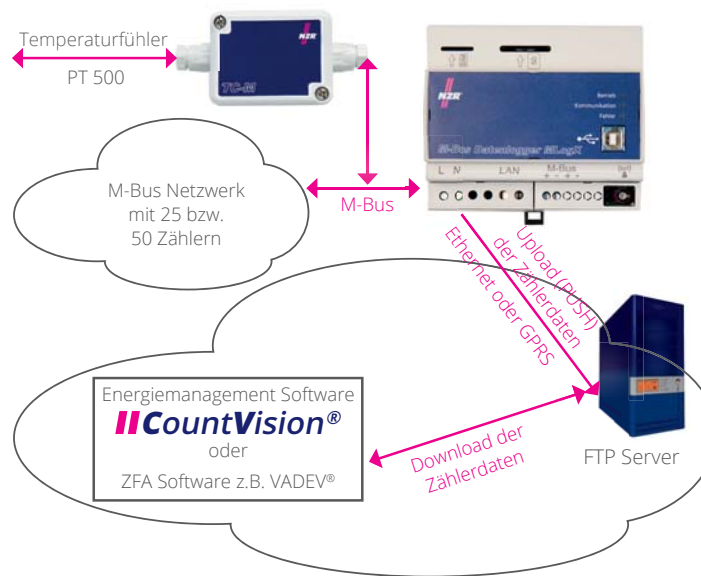
Die Daten werden auf eine SD-Karte geloggt und sobald wie möglich auf einen FTP-Server geladen. (siehe Grafik rechts) Die Daten werden auf der SD-Karte aber weiterhin bis zur automatischen Bereinigung der Daten vorgehalten.

Es werden die M-Bus Rohdaten geloggt, die dann in jeder ZFA-fähigen Software interpretiert werden können, z.B. VADEV® oder CountVision

VORTEILE

- /// Hersteller- und medienübergreifende Erfassung
- /// Bindeglied zwischen M-Bus und Ethernet
- /// GPRS Kommunikation als Option
- /// Lastprofil (5/15/60 Minuten)
- /// Datenredundanz (Server und SD-Karte)

Gehäuse	MLogX
Montage	DIN-Hutschiene
B x H x T [mm]	106 x 90 x 62
Schutzklasse	2 (Schutzisolation)
Schutzart	IP40 (nur bei Montage im Schaltschrank)
Gewicht	0,2 kg
Umgebungsbedingungen	
Temperatur Betrieb	0...55°C
Temperatur Lagerung	-20 ... 60°C
Feuchte (nicht kondensierend)	10-70%
Spannungsversorgung	
Spannungsbereich	220 - 240 V AC
Leistungsaufnahme MLogX (ausführungsabhängig)	3-9 W
M-Bus	
Normbezug	EN13757-2/3
Übertragungsrate M-Bus	300 / 2400 / 9600 Baud
Max. Anzahl Standardlasten	25 / 50 (mit je 1,5 mA)
Bestellinformation	
MLog25	4725
MLog50	4750
MLog25 GPRS inkl. Antenne	4825
MLog50 GPRS inkl. Antenne	4850
USB-Parametrierkabel (Typ A/B)	466116



M-Bus Konverter TC-M - MLogX wird Temperaturlogger.

Der Temperaturkonverter TC-M misst die Temperatur mit Hilfe eines externen Temperaturfühlers und stellt die Temperatur per M-Bus Schnittstelle zur Verfügung. Mitgeliefert wird ein industriell verwendeter Platin-Temperaturfühler des Typs PT500, welcher per Anschlussklemme adaptiert wird. Vorgesehen ist auch der Anschluss alternativer Fühler (Voraussetzungen: PT 500, max. Anschlusslänge 3m). Der TC-M benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung, diese erfolgt aus dem M-Bus Netzwerk.

Technische Daten	TC-M
Messbereich	-50 - +320° C
Temperatursensor	Externes PT500 (Messbereich 0°C - 150°C) Widerstandsthermometer, 1,20m Kabellänge, 2-Leiter-Messung
	Alternativ auch 4-Leitermessung möglich, max. Kabellänge 3m, PT500 oder PT1000
Schnittstelle	M-Bus (EN 13757-2/-3)
Buslast	M-Bus, 3-poliger Miniatur Einbaustecker
Messzyklus	1s
Arbeitstemperatur	0 - +55°C
Lagertemperatur	-20 - +60°C
Abmessungen	105x50x37 mm
Gehäuse	IP65, Geeignet zur Aufputzmontage
Bestellinformation	Art. Nr.
TC-M	8215