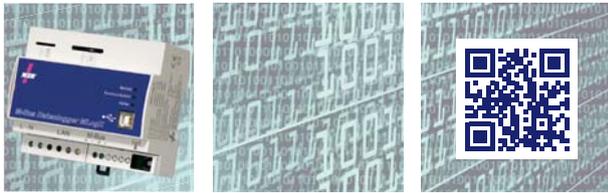


M-Bus Datenlogger MLogX



Stand 12/2017

DATENBLATT



Beschreibung

Der M-Bus Datenlogger MLogX stellt eine Schlüsselkomponente in einem System zur Erfassung von Energieverbrauchsdaten dar. Er arbeitet als Bindeglied zwischen einem M-Bus Netzwerk und einer Energiemanagementssoftware bzw. der Zählerfern-auslesesoftware VADEV®.

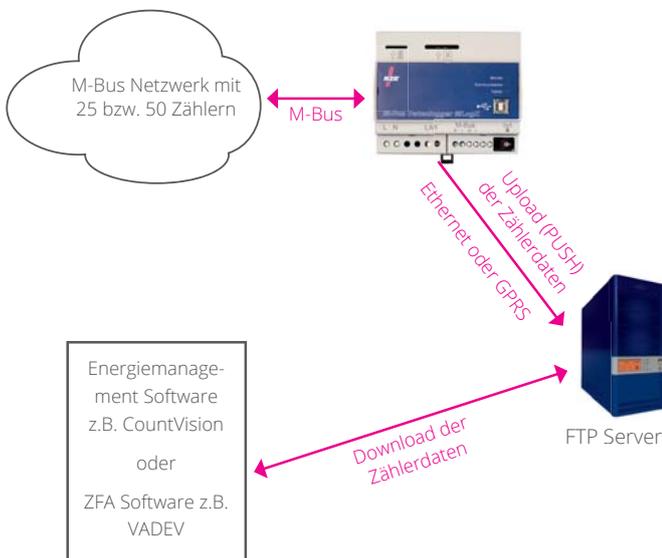
Das angeschlossene M-Bus Netzwerk wird vom Datenlogger zyklisch ausgelesen. Das Ausleseintervall ist für jeden Zähler parametrierbar (5/15/60Min.). Die erfassten Daten werden als M-Bus Rohdaten inklusive Zeitstempel auf der SD-Karte des Datenloggers abgelegt. Die spätere Interpretation der M-Bus Telegramme erfolgt ausschließlich in der Auslesesoftware z.B. Energiemanagementssoftware bzw. in der ZFA-Software.

In einem parametrierbaren Intervall werden die Dateien von der SD-Karte auf einen FTP-Server kopiert (PUSH-Betrieb). Die Auslesesoftware führt einen Transfer der Dateien vom FTP-Server durch. Nach der Interpretation der M-Bus Rohdaten steht der gesamte Inhalt des M-Bus Telegramms (RSP_UD2-Telegramm) zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Aus den einzelnen Zählerständen können von der ZFA-Software z.B. Lastprofile und Stichtagswerte generiert werden. Eine Datenübertragung per GPRS kann durch die Verwendung von FTPS gesichert werden.

Zusätzlich kann über die USB- oder Ethernet-Schnittstelle jederzeit, wie bei einem Pegelwandler, direkt auf den M-Bus zugegriffen werden.

Das Gerät wird mit SD-Karte geliefert.

Um Temperaturdaten mit dem MLogX zu loggen, können sie den M-Bus Temperaturkonverter TC-M verwenden.



Gehäuse	MLogX
Montage	DIN-Hutschiene
B x H x T [mm]	106 x 90 x 62
Schutzklasse	2 (Schutzisolierung)
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
Zubehör	
USB-Parametrierkabel (Typ A/B)	466116
TC-M (Seite 131)	8215
FAKRA Verlängerungskabel für GPRS-Antenne, 7 m	466117

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.