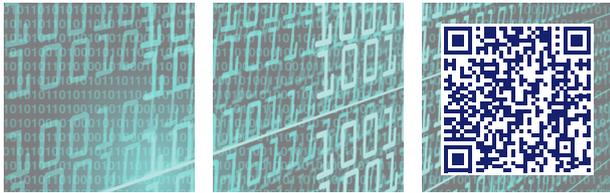
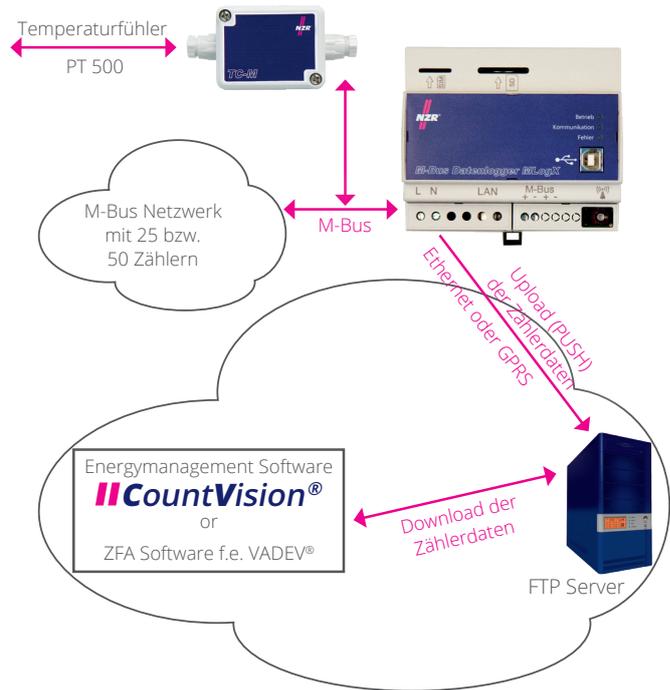


TC-M Temperaturkonverter M-Bus

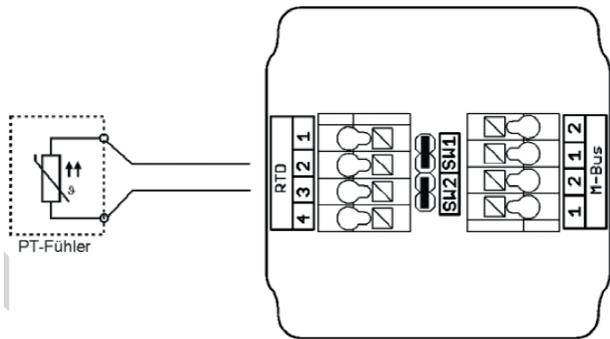


Beschreibung

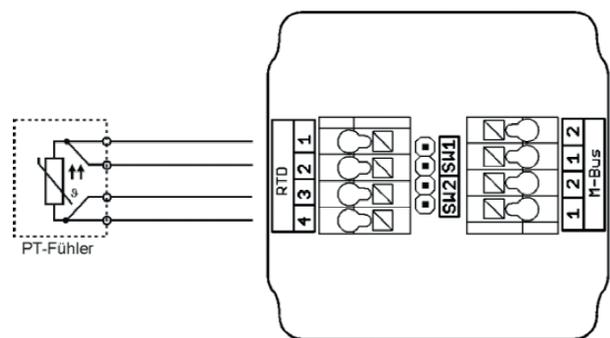
Der Temperaturkonverter TC-M misst die Temperatur mit Hilfe eines externen Temperaturfühlers und stellt die Temperatur per M-Bus Schnittstelle zur Verfügung. Mitgeliefert wird ein industriell verwendeter Platin-Temperaturfühler des Typs PT500, welcher per Anschlussklemme adaptiert wird. Vorgesehen ist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



2-Leiter Messung



4-Leiter Messung



| 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 | 4 Standardlasten (6 mA) |
| Messzyklus | 1s |
| Arbeitstemperatur | 0 ... +55 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... +60 °C |
| Abmessungen | 105x50x37 mm |
| Gehäuse | IP65, Geeignet zur Aufputzmontage |
| Bestellinformation | Art. Nr. |
| TC-M | 8215 |