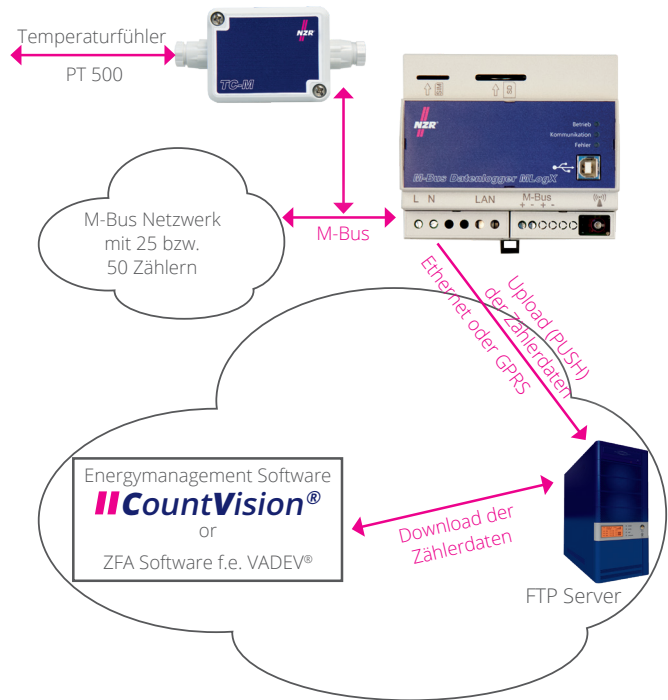


# M-Bus Temperaturkonverter TC-M

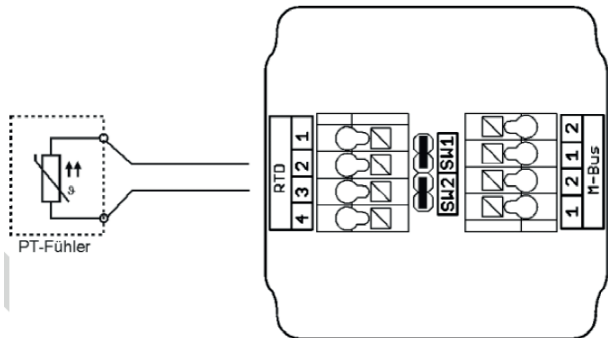


## Beschreibung

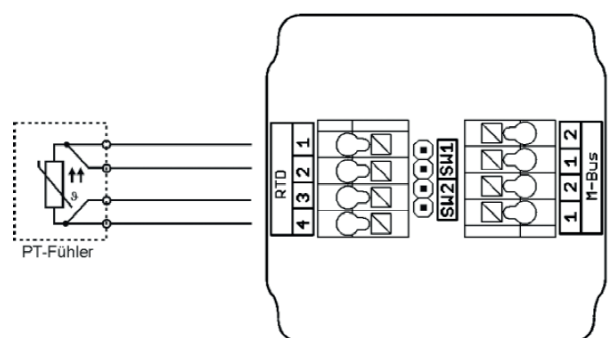
Der Temperaturkonverter TC-M misst die Temperatur mit Hilfe eines externen Temperaturfühlers und stellt die Temperatur per M-Bus Schnittstelle zur Verfügung. Mitgeliefert wird ein industriell verwendeter Platin-Temperaturfühler des Typs PT500, welcher per Anschlussklemme adaptiert wird. Vorgesehen ist auch der Anschluss weiterer 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	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