

GPRS-Gateway COM-3

COM-3 ist ein kompaktes, intelligentes GPRS-Gateway. Das Modul dient der vollautomatischen Fernübertragung der Daten aus Verbrauchszählern (z.B. eHZ / EasyMeter Q3D, M-BUS-Zähler) an eine Datenzentrale.

Flexibel programmierbar

COM-3 ermöglicht die automatische Erfassung und Übertragung von Daten in nahezu beliebiger Auflösung. Die Daten können im Push-Betrieb verschlüsselt an eine beliebige Zieladresse übertragen werden. Die Parametrierung der jeweiligen Einstellungen kann zentral im Rahmen der Fertigung und auch im Zuge der Montage mittels einer Workforce-Management-Software auf mobilen Handgeräten erfolgen.

So kann das Gateway auf den jeweiligen Zählpunkt „personalisiert“ werden. Die Zählpunktbezeichnung (ZPB) wird dem Modul für jeden angeschlossenen Zähler einprogrammiert. Dies ermöglicht eine einfache und eindeutige Zuordnung und Verarbeitung der fern übertragenen Daten auch bei Einsatz von Zählern, die die ZPB im Datentelegramm nicht mit ausgeben.

Smarte Datenübertragung

COM-3 verfügt über eine interne Uhr, die bei jeder Datenübertragung an einem zugelassenen Zeitserver synchronisiert wird. Zeitstempel und ZPB werden somit vom Gateway bei jeder Übertragung ergänzend zu dem Datentelegramm des Zählers übermittelt. Durch dieses Feature wird in der weiteren Verarbeitung der Daten auf elegante Art eine eindeutige Zuordnung von Zählerständen zur Messstelle und zum zugehörigen Zeitpunkt ermöglicht.

Einfachste Installation

Montage, Anschluss und Betrieb des COM-3 sind denkbar einfach, es sind keinerlei weitergehenden Kenntnisse aus der Telekommunikation erforderlich. Nach der Installation arbeitet das Gerät selbstständig.

Preiswerter Datentarif

COM-3 ist optimiert auf einen günstigen Datentarif. Der Tarif ermöglicht die Übertragung von ¼- Stundenwerten, wobei die Kosten 1,00€ netto pro Monat nicht überschreiten.

Technische Spezifikation

- Gehäuse aus schwarzem Kunststoff
- Abmessungen: 77 x 67 x 26 mm
- DIN-Hutschienenbefestigung (35 mm)
- Quad Band GSM/GPRS GSM 850/900 Power class 4 (33dBm)
- Serieller Eingang, Port einstellbar (RS232, IEC 1107, SML)
- optional: integrierter Pegelwandler; M-BUS-Eingang
- SIM-Kartensteckplatz
- Stromversorgung: 5 - 36VDC
- Antenne: 50 Ohm (FME male)
- Temperaturbereich: -30- 75°C
- Gewicht: ~ 100g
- 3 Status-LED's
- CE geprüft

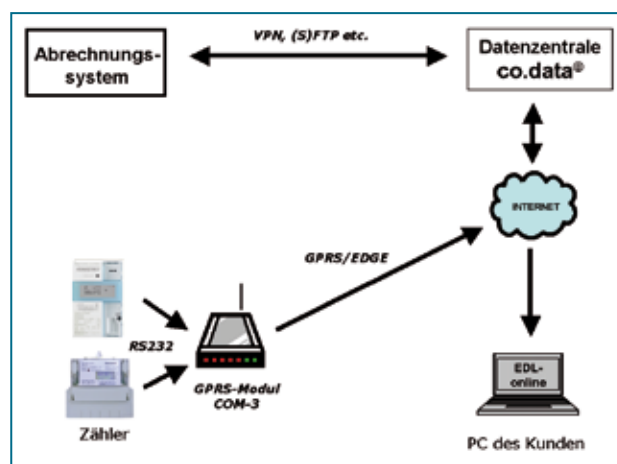


Bild: Datenübertragung über GPRS