



## Datenkommunikationsmodul DCM 862

### Verlässliche Online-Übertragung der Messdaten

Das Datenkommunikationsmodul DCM 862 ist die Grundlage für den Aufbau von Online-Messnetzen. Die Messdaten werden vom Datensammler abgefragt und mittels GPRS/GSM an einen FTP-Webserver oder an den SOMMER Messdatenserver (MDS) online übertragen.

#### Eigenschaften und Vorteile

- GPRS/GSM Datenmodem
- Datenübertragung an FTP-Server oder SOMMER MDS-Server
- Kostengünstige Datenübertragung durch GPRS-Flatrate
- Aufbau von Online-Messnetzen
- Intelligentes Energiesparmanagement - geringer Stromverbrauch
- Verbindungsüberwachung mittels "Watch-Dog-Funktion"
- Automatische Uhrzeit-Synchronisation
- Fernparametrierung möglich
- Durch Treibererweiterung an beliebigen Datenlogger anschließbar
- Zukunftssicher durch CSV- und xHydro-Übertragungsformate

#### Funktionsweise

In einem frei definierbaren Übertragungsintervall kommuniziert das DCM 862 Modul mit dem Datensammler, um aktuelle Daten abzufragen und diese an einen FTP-Server oder den SOMMER MessDatenServer zu übertragen. Der jeweilige Server empfängt die Daten, ordnet diese der entsprechenden Station zu und speichert diese. Um die Sicherheit des Systems zu gewährleisten, wird der Übertragungsvorgang überwacht (Watch-Dog-Funktion). Bei auftretenden Störungen oder bei einem Übertragungsabbruch werden die Daten zwischengespeichert und die Datenübertragung wiederholt. Damit werden lückenlose Datenreihen sichergestellt. Weitere Vorteile des DCM 862 sind der äußerst geringe Energieverbrauch durch einen automatischen Schlafmodus (nur 12 mA auch bei aufgebauter GPRS-Verbindung), die automatische Uhrzeit-Synchronisation oder die Möglichkeit zur Fernparametrierung.

#### Technische Daten

- **Standard** GSM / GPRS class10
- **Bereich** Quad-Band 850/900 MHz und 1800/1900 MHz
- **Schnittstelle** serielle Schnittstelle zur Datenübernahme (RS 232)
- **Datenpufferung** 64 kB ausfallgesichert (ca. 1000 Datensätze im CSV-Format)
- **Übertragungsprotokolle** http, ftp

- **Übertragungsformate** CSV, xHydro
- **Stromversorgung** 5 ... 15 VDC
- **Stromverbrauch** Empfangsbereit 12 mA, Sendemodus 330 mA, Peak 2 A
- **Abmessungen** 110 x 80 x 60 mm (B x H x T)