

GSM-Funkmodul zur Datenfernübertragung ATF 02“

zur automatischen Datenfernabfrage und Überwachung von Messstellen in Kombination mit AquiTronic Datenlogger-Sonden (BEAVER, Kompaktsonden und Modularsonden)

ACHTUNG:

Für das Nutzen der nachfolgend genannten Möglichkeiten sind evtl. Zusatzmodule gegen Aufpreis von Nöten. Wir empfehlen Ihnen Rücksprache mit unserem Team zur individuellen Ausgestaltung für Ihre Anwendung!

- GSM/GPRS Modem für 850/900 Mhz / 1800/1900 MHz-Netze
- automatischer Abruf von Messdaten aus Datenloggersonden
- automatische Datenübertragung auf FTP-Server in vorgegebenen Datenformaten
- Einbau in Messstellen ab 2“ Durchmesser ohne weiteres Werkzeug möglich
- Batteriebetrieb mit Alkali-Mangan-Batterien (Standard – Standzeit bis zu 4 Jahren) oder mit 1 Lithium DD-Zelle 3,8V (Standzeit bis zu 8 Jahren)
- lange Standzeiten der Batterien durch Energiesparmodus, abhängig von Netzstärke, Abrufintervallen und Betriebsart (Energiesparmodus / Zeitschlitz oder Online-Betrieb mit langen Wachintervallen – frei einstellbar)
- Alarmfunktion (SMS-Alarmierung)
- Pegelkappe mit Standardantenne im Lieferumfang
- Kombination mit AquiTronic-Datenloggersonden, auch nachrüstbar
- Betrieb mit D1/D2/E-Plus (Kartenvertrag und SIM-Karte kundenseitig vorhanden)
- Betrieb in Unterflurmessstellen bei entsprechender Netzstärke grundsätzlich möglich
- Für einen längeren Online-Betrieb (wenn es z.B. bei Pumpversuchen notwendig ist, die Daten häufig auszulesen und die angeschlossene Sonde umzuprogrammieren oder neu zu parametrieren, empfehlen wir das GSM-Modul ATF 02 (ab 4“-Rohre) mit Mono-Zellen, da mit dieser eine Online-Standzeit von bis zu 6 Monaten erreicht werden kann.
- Auslesen der Daten vor Ort mit Auslesekebel möglich
- Datenspeicherung in der Sonde (Datensicherheit)
- Stromversorgung Modem und Batterie getrennt (Datensicherheit)

variabler Datenabruf:

mit Aquipro AutoCom:	Die GSM-Module werden über die Abrufsoftware Aquipro AutoCom automatisch innerhalb frei einstellbarer Intervalle ausgelesen und die Daten zu Weiterverarbeitung zur Verfügung gestellt.
mit A.P. FTP-Client:	Eine Weiterleitung an einen FTP-Server erfolgt automatisch mit dem Modul Aquipro FTP-Client .
mit Aquipro Manager:	Für die interne Weiterverarbeitung direkt auf Ihrem Rechner können die ausgelesenen Daten mit dem Module Aquipro Manager automatisch, direkt mit dem Auslesen, in ein beliebiges Format konvertiert und so problemlos in Ihre Datenbank eingelesen werden.
mit Aquipro Com:	Im Online-Betrieb ist es mit dem Modul Aquipro Com möglich, jedes einzelne Modem auch direkt anzurufen.

Unabhängig von den eingestellten Abrufintervallen werden bei Über- oder Unterschreitung von voreingestellten Grenzwerten Alarmmeldungen per SMS abgesetzt (bis zu 8 Mobilnummern einstellbar)

- Automatischer Datenabruf innerhalb frei definierbarer Abrufintervalle
- frei einstellbare Aktivzeiten des GSM-Moduls
- automatische Konvertierung von Messdaten direkt beim Auslesen
- Weiterleitung der Daten auf FTP-Server
- Bereitstellung der Messdaten zum Download über GSG-Server
- vollautomatisierte Datenerhebung von der Messstelle bis auf Ihren Rechner
- Daten über WEB-Server jederzeit verfügbar

Allgemeine Daten:	
Schnittstelle:	RS 485
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Abmessungen:	Durchmesser 42mm, Länge 390 mm
<p>(c) 1999-2016 GSG Geologie-Service GmbH, Würzburg - www.geologie-service.de Tel. +49/(0)931 30 40 8-0; FAX: +49/(0)931 99105-90</p> <p>- Alle Rechte vorbehalten -</p>	