

GSM-Anbindung für Pegeldatenlogger PD-2

## GSM-Einheit Batterie/Solar

Die GSM-Einheiten Batterie oder Solar sind die ideale Ergänzung für den Pegeldatenlogger PD-2. Auf einfache Art und Weise wird damit die Funktionalität des PD-2 um eine Datenfernübertragung erweitert. Zeitraubende Anfahrten, um Daten an der Messstelle auszulesen, gehören damit der Vergangenheit an. Die individuelle Ansteuerung des GSM-Modems durch den PD-2 ermöglicht lange Einsatzzeiten.



Die GSM-Einheit Batterie zeichnet sich durch ihre kompakte Bauform aus. Konzipiert für den Einsatz in Pegelrohren lässt sie sich ohne zusätzlichen mechanischen Aufbau in Rohre ab 4 Zoll Durchmesser integrieren. Eine Ausnehmung im Gehäuse ermöglicht zudem Kontrollmessungen mit dem Lichtlot, ohne das Messsystem auszubauen.

Die GSM-Einheit Solar ist für Montage an Pegelrohren oder Masten ausgelegt. Durch die Solarversorgung lassen sich schnell und einfach komplett autonome Messstellen realisieren, beispielsweise auch an Quellen oder Flüssen.

## Eigenschaften und Vorteile

- Unkomplizierte GSM-Anbindung des Pegeldatenloggers mit bequemer Datenfernübertragung
- Einfacher Einbau in Pegelrohre ab 4 Zoll
- Ausnehmung für Kontrollmessungen mit Kabellichtlot ohne Ausbau des Messsystems
- Lange Betriebszeit durch ausgefeiltes Energiemanagement
- Einfacher Tausch der Batterien durch den Benutzer
- Robustes, wasserdichtes Gehäuse

## Technische Daten

### GSM-Einheit Batterie

#### Funktionen – Ausstattung

Zur GSM-Anbindung des Pegeldatenloggers PD-2  
Robustes, wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Ausnehmung für Lichtlot (Durchmesser 22 mm)  
inkl. GSM-Modem, Planarantenne und Batterien

#### Schnittstelle – Digital

Schnittstelle: RS 232; zum direkten Anschluss des Pegeldatenloggers PD-2  
Protokoll: ASCII-Protokoll

#### Versorgung

Versorgungsspannung: 9 VDC (6 Mono-Zellen 1,5 V mit 18 Ah; vom Anwender austauschbar)  
Batterielebensdauer: bis zu 1 Jahr (bei täglicher Aktivierung des GSM-Moduls für 1 Stunde)

#### Einsatzbereich

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

#### Gehäuse

Maße: Durchmesser: 100 mm; Länge: 300 mm  
Material: Aluminium natur eloxiert  
Gewicht: 3,5 kg

#### Schutzart

IP 68

#### Montage

Einhängevorrichtung für die einfache Montage in Pegelrohren (4 oder 6 Zoll)

### GSM-Einheit Solar

#### Funktionen – Ausstattung

Zur GSM-Anbindung des Pegeldatenloggers PD-2  
Robustes, wetterfestes Kunststoffgehäuse  
inkl. GSM-Modem, Antenne, Solarmodul, Laderegler und Akku

#### Schnittstelle – Digital

Schnittstelle: RS 232; zum direkten Anschluss des Pegeldatenloggers PD-2  
Protokoll: ASCII-Protokoll

#### Versorgung

Versorgungsspannung: 12 VDC (Akku 12 V mit 7,2 Ah)  
Solarmodul: Leistung 5 W / 12 V

#### Einsatzbereich

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

#### Gehäuse

Maße: Breite: 210 mm; Höhe: 330 mm; Tiefe 130 mm  
Material: Kunststoff ABS  
Gewicht: 5 kg

#### Schutzart

IP 65

#### Montage

Schellen für die einfache Montage an Pegelrohren oder Masten