

## GPRS Datenlogger Typ 255-EB



- 1 Jahr minütliche Messwertaufzeichnung
- 1 Jahr stündliche Datenübertragung

- ▶ ohne Solarpanel oder Netzversorgung
- ▶ Installation in Rohre ab 2“
- ▶ wechselbare Batterien

### Anwendungsbeispiele:

- Ideal geeignet für Pegelmessungen im Oberflächenwasser mit häufiger Datenfernübertragung
- Einsetzbar als gänzlich autarkes Redundanzsystem mit automatischem Datenimport in WISKI\* oder auch andere Softwareanwendungen (\* Produkt der Fa. Kisters)
- In Grundwassermessstellen zur Langzeitbeobachtung; Batteriekapazität min. 10 Jahre bei täglicher Fernübertragung

### Vorteile:

- Sehr robuste Ausführung in Edelstahl
- Keine Trockenmittel erforderlich, somit wartungsfrei
- Batterien sehr einfach vom Anwender wechselbar
- Deutlich niedrigere Kosten zu herkömmlichen Konzeptionierungen im Messstellenbau
- Direkte Kommunikation mit einem Webserver (FTP), ohne zwischengeschaltetem Programm
- Datenbereitstellung direkt als ASCII-, Excel-, ZRXP-Datenformat; Weitere auf Wunsch verfügbar
- Umfangreiches Alarmmeldemanagement, zusätzlich mit Alarmmeldungen bei knapper Batteriekapazität
- Individuell anpassbare Antennentechnik für Ihren Einsatzort

## Beschreibung:

Wir haben eine kompakte Lösung entwickelt die es erlaubt, trotz häufiger Datenfernübertragung, eine Messstelle autark mit Batterien zu versorgen, die im herkömmlichen Aufbau entweder über Solarzellen oder festen Netzanschluss versorgt werden müsste. Mit einem Batteriesatz können bis zu 8800 webbasierte Datenübertragungen durchgeführt werden, dies bedeutet eine stündliche Datenfernübertragung bei minütlichem Messintervall.

Bei HT-Geräten müssen Sie weder die Feuchtigkeit im Gerät kontrollieren, noch regelmäßig Trockenpatronen tauschen. Wartungs- und Betriebskosten die man sich sparen kann. Dank eines bewährten, aus Eigenentwicklung stammenden Filtersystems, das bereits über 15 Jahre in unterschiedlichen Klimazonen eingesetzt wird.

Die Datenübertragung in der Standardausführung erfolgt über GPRS Mobilfunktechnik direkt auf einen FTP-Server. Aus Sicherheitsgründen kann die Übertragung auch per FTPS, also mit SSL-Verschlüsselung stattfinden. Bei knap-



per Batteriekapazität oder im Alarmfall wenn Grenzwerte überschritten werden, können Warnmeldungen in den unterschiedlichsten Formen abgesetzt werden.

Technische Daten	GPRS Datenlogger Typ 255-EB
Abmessung Materialien	Ø 49x420 mm, inklusive Batteriefach und Antenne Edelstahlgehäuse 1.4301 / POM-Abschluss gegen Netzabschirmung
Speicher	4 MB Flashspeicher (nicht flüchtig) für bis zu 190.000 Messungen
Sendefrequenz	900 / 1800 MHz – optional für 850 / 1900 MHz (Nordamerika u.a.)
Übertragungswege	Standard: FTP / FTPS via GPRS, zusätzlich SMS / eMail
Messintervall	frei einstellbar von 1 Sekunde bis 99 Tage
Energieversorgung	Standard: 3x Lithium / Größe: D (Monozelle) für ca. 1 Jahr Betrieb bei stündlicher Datenübertragung oder 10 Jahre bei täglicher Datenübertragung Alternativ: 3x Alkaline / Größe: D Für ca. 4 Jahre Betrieb bei täglicher Datenübertragung
Alarmmeldemanagement:	<ul style="list-style-type: none"> <li>· für jeden Parameter 2 Grenzwerte definierbar</li> <li>· Möglichkeit zur autom. Umschaltung von Mess- und Sendeintervall</li> <li>· Warnmeldung bei schwacher Batterie</li> <li>· Warnmeldung per SMS, eMail, Statusdatei auf FTP-Webserver</li> </ul>
Systemuhr	„Real-Time-Clock“ – mit automatischem Uhrzeitabgleich im Internet
Schnittstelle (zum Notebook/Pocket PC)	RS232 – seriell; ansteuerbar per USB-Schnittstelle vom Notebook
Schnittstelle (Anschluss für Messsonden)	1 HT Messsonde mit RS 485 Modbus;
Datenformat	Excel-kompatible ASCII-Datei auf Webserver per FTP *.zrxp- Format für einen automatischen Import in WISKI* (*Kisters) diverse Individualformate, weitere auf Anfrage möglich
Schutzart	IP 68; überflutungssicher bis 1m Wassersäule

## Hersteller

### HT Hydrotechnik GmbH

Im Wang 18 · Industriegebiet  
87634 Obergünzburg / Deutschland  
Tel.: +49(0)8372/9215-0  
Fax: +49(0)8372/9215-16  
eMail: service@ht-hydrotechnik.com  
Internet: www.ht-hydrotechnik.com



Messgeräte und Monitoring für Grund- und Oberflächenwasser