



PWB-Soft 2.1 Plus

Überwachung von Reglerstationen im Gas- und Wasserbereich  
Ausführung für Ex-Zone 1 und Ex-Zone 2

Erfassung von bis zu 64 Eingangssignalen

Aufzeichnung von Druck, Temperatur, Menge, Durchfluss,  
Status, 4..20mA

Langzeit-Datenarchivierung auf MMC/SD-Speicherkarte

Alarmierung, Zustandsmeldung per SMS

Datenfernübertragung per GSM/GPRS

Einbindung in bestehende Leitsysteme

Unterstützt die zustandsorientierte Instandhaltung gem. G495

## Technische Daten

### Allgemeine Parameter

- Bedienung mit alphanum. Display (2x16-Zeichen) oder grafischem Display (128x64 Pixel)
- Aufzeichnung von bis zu 8 (N6) bzw. bis zu 64 (N7) Messsignalen
- Erfassung von Druck, Temperatur, Status, Menge, Durchfluss, 4..20mA-Signalen u. a.
- Analogsignalauflösung bis 16bit
- Abtastraten 1s bis 1h (ms-Abtastung möglich)
- Lückenlose Datenspeicherung im 1s-Intervall über 1 Jahr mit optionaler Speicherkarte (bis 2 GB)
- Grenzwertsignalisierung mit Namur-Ausgang und/oder SMS
- Versorgung mit Netzteil und/oder Li-Batterie (Lebensdauer bis zu 5 Jahre)
- Schutzgrad IP65

### Datenauswertung / Parametrierung

- PWB-Soft 2.1 und PWB-Soft 2.1 Plus für PC/Laptop zur Auswertung und Parametrierung der Datenlogger
- Pocket PWB-Soft 2.0 für PDA insbesondere zur Auswertung und Parametrierung vor Ort
- Datenlesegerät DCU 4.0 insbesondere zum Auslesen der Geräte ohne PC/Laptop
- PWB-Soft 2.1 PT Projekt- und Terminalsoftware zur Archivierung der Messdaten, zur vergleichenden Auswertung verschiedener Messpunkte sowie zur automatischen Überwachung und Abfrage von Loggern per DFÜ-Verbindung

### Explosionsschutz

**N6** Zone 1 (II2G) eigensicher (Ex ib IIB T4)  
nach DIN EN 60079-0 und 60079-11  
EG-Baumusterprüfbescheinigung  
IBEXU08ATEX1159

**N6 und N7** Zone 2 (II3G) nichtfunkend (Ex nA [ic] IIB T4)  
nach DIN EN 60079-0, 60079-11 und 60079-15

### iModem

- Modem zur Datenübertragung und Alarmmeldung per SMS
- Versionen für analoges Telefonnetz, ISDN, GSM-Netz und GPRS (TCP/IP) verfügbar
- Optionaler Batteriebetrieb möglich

### Einbauvorschläge

