

FM.LOG

Batterie -Mehrkanal -GSM/GPRS -Web -Datenlogger



Einsatzbereiche

- Verbrauchserfassung an Wasserentnahmestellen
- Füllstandsmessung in Tanks und Brunnen
- Fernerkennung von Leckagen und Rohrbrüchen
- Durchflussmesser über Batterie IDM (Momentan Durchfluss, Gesamtmenge)
- Als Betriebsstundenzähler / Mengenzähler

Vorteile

- Funktioniert überall ohne Netzspannung
- Einsparung manueller Vorortmessungen
- Weltweiter Datenzugriff per Web-Browser
- Datenabfrage per Mobiletelefon wie FM.LOG App für Android und IOS
- Automatische Alarmmeldungen per E-Mail
- Lange Batterielebensdauer (>1 Jahr)
- Robuste Bauweise
- Direkt Ansteuerung auf bestehende PLS / SPS Steuerungen
- Alarmierung per E-Mail

Auf Wunsch

- Erfassung weiterer Messgrößen wie Temperatur, Feuchte, Bewegung, Impulse,...
- Integration in kundeneigene Web-Server
- Individuelle Gehäuse nach Anwendungsgebiet
- Realisierung in die IOT Umgebung

Technische Daten

Eingänge: 2 x Zähler (Reed-Kontakte) für Wasserzähler oder Meldungen (Betrieb, Störung)

2 x analog (0-10V / 0-20mA)

Messperiode: programmierbar

Speicher: Flash-Speicher 32 KB (ca. 1000 Messwerte)

Datenübertragung: GSM/GPRS Mobilfunk, Internet

Sendeintervall: max. 24 Stunden / Sendezeit- und Wiederholungsabstand einstellbar

PC-Schnittstelle: USB 2.0

GSM-Antenne: extern, im Lieferumfang

Konfiguration: über Web-Browser

Versorgung: Li-Ion Akku 7,4V mit Ladestandsanzeige

Betriebstemperatur: -20 bis +55°C

Schutzgrad: IP65