



## Datenlogger DL220W

**Der batteriebetriebene Datensammler  
mit integriertem GSM-Modem**

ELSTER – Die Bessermesser





## Die bequemste Art der Zählerauslesung

Die GSM Auslesung empfiehlt sich bei einer geringen Konzentration von Messpunkten in einem Versorgungsgebiet. Insbesondere bei schwer erreichbaren Messpunkten (z.B. Schächte) oder bei Sondervertragskunden bei denen eine monatliche Ablesung erforderlich ist. Das integrierte GSM-Modem sendet vollautomatisch die gewünschten Verbrauchsdaten über verschiedene Medien an den Arbeitsplatz und an die Bereitschaft.



## Durchdacht: Ein Gerät – zwei Zähler

**Bis zu zwei Messgeräte können an einen Datensammler angeschlossen werden:**

- 2 Impulseingänge und 2 Impulsausgänge
- Ideal für den Anschluss eines Verbundwasserzählers
- Wasserdicht und überflutungssicher (IP68)
- Optionale Ausführung mit LC-Display, eichfähig



## Lange Nutzungsdauer

- Die Datensammlerbatterie sichert eine Betriebsdauer von 8-10 Jahre abhängig von der eingestellten Messperiode (z.B. 15min; 1h; 24h)
- Modembatterie (Nutzungsdauer):
  - 6 Jahre bei einer Auslesung pro Woche
  - 10 Jahre bei einer Auslesung pro Monat
  - (bei zwei Modembatterien => Verdopplung)



## Multifunktionsdatenspeicher

### Jeder Kanal unabhängig parametrierbar

- Tages- und Monatszählerstand
- Tages- und Nachtverbrauchszählerstand (Zeiten frei wählbar)
- Messperiodenzählerstand (Lastprofil – z.B. 15min; 30min; 60min)
- Speicherzeit bei: 15min ca. 2 Monate  
30min ca. 4 Monate  
60min ca. 8 Monate
- Monatsmaximum/- minimum
- Messperiodenmaximum/- minimum



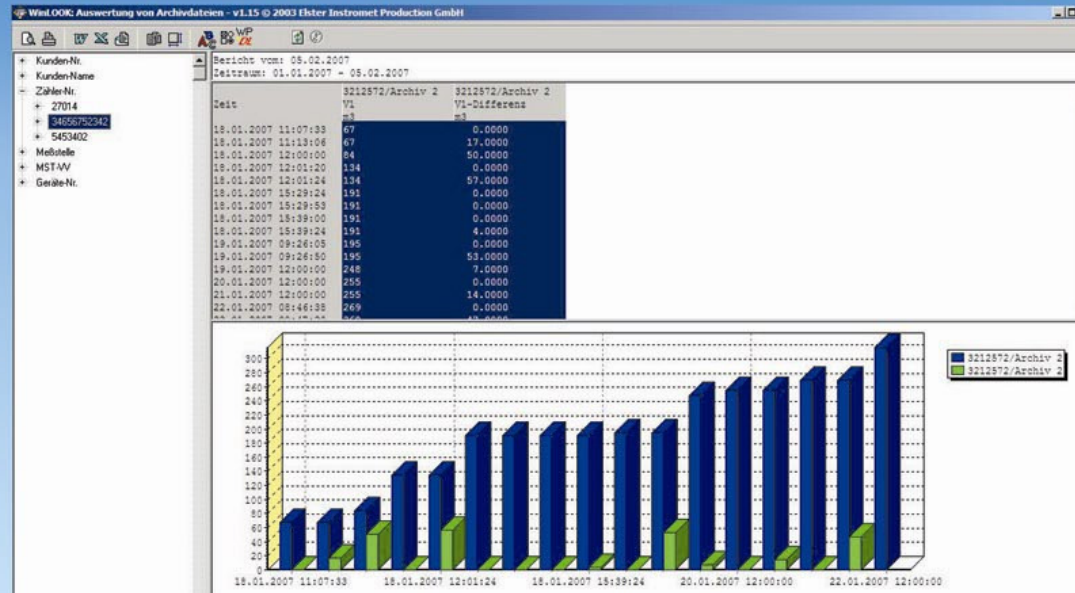
## Kommunikation

- IR - optische Schnittstelle zum Parametrieren und Auslesen
- GSM - Modemverbindung zum Parametrieren und Auslesen
- SMS - für Info- und Alarmmeldungen
  
- Triband-Modem für D1, D2 und E-Plus Netze geeignet.
- Verwendung von handelsüblichen SIM-Karten, die zur Datenkommunikation freigeschaltet werden können
  
- Externe Antenne mit Antennengehäuse



## Info- und Alarmmeldungen über SMS

- Meldungen auf Handy, Email oder Fax (2 Empfänger)
- Beliebige Ereignisse können ausgegeben werden (z.B. Tageszählerstand)
- Batterieerschöpfung (Hauptbatterie und Modembatterie)
- Leckalarm (bei Überschreitung eines bestimmter Grenzwertes in einem Zeitfenster - Nachtdurchflusskontrolle)
- Durchflussalarm (bei Unterschreitung eines bestimmten Grenzwertes in einem Zeitfenster - Zählerüberwachung)
- Rücklaufalarm (bei geeignetem Impulsgeber)



## Software Module

- Sehr leichte Bedienung
- WinPADS: Parametriersoftware und manuelle Auslesung (IR-Kopf/GSM Modem)
- WinLOOK: Auswertesoftware zur alphanumerischen und grafischen Darstellung der Zählerwerte mit Exportmöglichkeit nach Excell
- WinCOMS: Vollautomatische Datenauslesung



## Datenanbindung leichtgemacht

**Viele Leitstellen haben das DL Protokoll bereits integriert**

- Bittner+Krull
- Fröschl
- Görlitz
- IDS
- Kisters
- Gas X
  
- Speicherung der ausgelesenen Daten im ASCII-Format
- Anbindung an weitere Leitstellen möglich

Danke – Fragen?  
[www.elstermesstechnik.com](http://www.elstermesstechnik.com)



elster

Leading the World  
in Metering Technology