

# ENERLOG<sup>®</sup>



**PORTABLE DATENLOGGER**

# Der neue ENERLOG-Datenlogger - einer für alle

2

Datenlogger zur Erfassung von Last-Profilen im Bereich Energieversorgung sowie für allgemeine Anwendungen der Messung und Speicherung von Zeitreihen.

Mit Eingängen zum Zählen von Ereignissen, zur Zähler-Abtastung, zur Messung von Spannungen, Strömen etc. über geeignete Geber wie optische Sensoren, Stromzangen, Spannungswandler, Klimasensoren, Füllstandssensoren u. a.

Auslesung von Zählern über CL-Schnittstellen oder optischen Lesekopf.

Speicherung und Übergabe der Daten auf SD-Karten und durch internes GSM-/GPRS-Modem. Empfang, Speicherung und Weiterleitung von Daten anderer Datenlogger der ENERLOG-Familie über internes Kurzstreckenfunkmodem.



**ENERLOG 300P**



**ENERLOG 500B**

Batterieversorgter Datenlogger zur Erfassung von Messdaten-Profilen von z. B. Gas-, Wasser- und Wärmemengenzählern sowie anderen beliebigen Gebern über Pulseingänge und zur automatischen, periodischen Übertragung der Daten an ein EL300P per Kurzstreckenfunk (868MHz).

ENERGIEDATEN



## Die Highlights

Das neue EL300P fasst alle bisherigen Geräte funktional zusammen!

Neben dem internen MODEM sowie einem Modul zur direkten Leistungsmessung (Details siehe unten) sind weitere Highlights

- die Erfassung von 12 internen und bis zu 20 externen Kanälen
- die Speicherung der Daten auf SD-Karten, hierbei Betriebszeiten ohne Kartenwechsel mehrere Jahre - auch bei Messungen im

Minuten-Raster!

- das interne 868MHz-Funkmodem zur Auslesung der Daten von über Kurzstreckenfunk verbundenen Geräten wie dem Datenlogger **EL500B** und künftigen „intelligenten“ Sensoren
- das optionale Bluetooth-Modem zur Auslesung der Daten und zur Geräte-Parametrierung über PDA
- die Messung in Rastern bis zu 1 min (bis 1 sec in Planung)
- der netzlose Betrieb (Akku/Bat-

terie) für einige Funktionen wie Pulserfassung etc.

- die Auslesung von nahezu beliebigen E-Zählern über LEDAN-XML-Skripte
- der paralleler Mithörbetrieb für S0- und CL-Schnittstellen und vieles mehr.

## Optionen

### Option -G:

internes GSM/GPRS-Modem zum Datenabruf bzw. zur automatischen Datenübertragung via GSM.

TCP/IP-IP-Verbindung via GPRS zur Übertragung an eine Internet-Plattform wie LEDAN-Inet, hierüber Abruf der Daten via Inter-/Intranet. Auch als Quasi-Echtzeit-Verbindung konfigurierbar.

### Option -L:

4-kanalige, direkte Erfassung von Leistungs-Profilen über externe Stromzangen und Spannungswandler mit Berechnung und Speicherung von Wirk- und Blindleistung,  $\cos\varphi$ , Spannung, Strom, Frequenz, wahlweise als Effektivwerte, mittlere oder Min-Max-Werte. Kleinstes Messraster 1 min.

Funktionen EL300P-XX		-G	-L	-GL
4 Eingänge für Pulserfassung über S0, pot.-freie Kontakte, 24V= über geeignetes Kabel oder Analogsignale 0-20mA, 0-2 V	x	x	x	x
CL-Interface, z. B. zur Auslesung von max. 4 Elektrizitäts-Zählern etc.	x	x	x	x
Betrieb von opt. Sensoren für Läuferscheiben- oder LED-Abtastung	x	x	x	x
Netzbetrieb 90-230V über Steckernetzteil oder Batterie-/Akkubetrieb mit eingeschränktem Funktionsumfang	x	x	x	x
RS232-Schnittstelle, Bus-fähig	x	x	x	x
SD-Karten-Steckplatz	x	x	x	x
LCD-Display 6 x 16	x	x	x	x
868-MHz-RF-Interface	x	x	x	x
Remote-Update-Möglichkeit	x	x	x	x
GSM/GPRS-MODEM		x		x
Leistungsdirektmessung 4-kanalig			x	x
Bluetooth-Interface	opt.	opt.	opt.	opt.

# ENERLOG®



**PORTABLE DATENLOGGER**

## MEDATEC

Didierstr. 44  
D-35460 Staufenberg

Tel. +49 6406 91240  
Fax +49 6406 912460

[www.medatec.com](http://www.medatec.com)  
[info@medatec.com](mailto:info@medatec.com)