

ENERLOG®



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
info@medatec.com