

### Energiedaten-Logger EL2300 / EL3300

Mobiler oder stationärer Energiedaten-Logger mit vier Universaleingängen für analoge oder digitale Messgrößen.

Der Anschluss an den PC kann über die RS232-Schnittstelle, das Ethernet (W-LAN) oder ein Modem erfolgen. Durch reichhaltiges optionales Zubehör ist der Energiedaten-Logger vielseitig einsetzbar.

Der EL2300/WX ist zusätzlich mit Temperatur/Feuchte- und Luftdruck-Sensor lieferbar.



EL2300 / EL3300

#### Technische Daten Technische Daten Technische Daten Technische Daten Technische Daten

#### Eigenschaften:

Energiedaten-Logger mit 4 Universaleingängen für digitale oder analoge Messdatenerfassung und 4 PhotoMOS-Ausgängen für Überwachungszwecke. Das Gerät liefert dank des Universalsteckplatzes vielseitige Anschlussmöglichkeiten zur Auslesung der gespeicherten Lastgänge. Die Analyse der Messdaten erfolgt mit der Windows®-Software „logit-start“ Optional ist der Logger als EL2300/WX zusätzlich mit einem Temperatur/Feuchte- und Luftdruck-Sensor lieferbar.

#### Eingänge:

- 4 Universaleingänge zur
  - digitalen Signalerfassung wie:
    - Mengenimpulserfassung (S0-Schnittstelle)
    - Meldesignalerfassung (z.B. EVU-Synchronisierung Betriebsstunden, Schaltzustände und Störungen) Impulsfrequenz bis 20Hz, Impulsdauer minimal 10ms
  - analogen Signalerfassung für 0-10V, 0-20mA, 4-20mA (aktiv/passiv) durch Steckerbelegung selektierbar

#### Ausgänge:

- 4 Schaltausgänge (PhotoMOS)
  - parametrierbar als Störmelde- oder Grenzwertausgang

#### Schnittstellen:

- Serieller Anschluss zur Fernauslesung und Visualisierung in Echtzeit mit Windows®-Software *logit* über internen Universalsteckplatz in Ausführung als:
- integriertes Modem (analog, ISDN)
  - serieller Anschluss (RS232/485) oder
  - Ethernet (LAN)

#### Anzeige:

Leuchtdioden zur Statusanzeige

#### Speicher:

- Messraster:
  - EL2300: 15, 30 oder 60 min
  - EL3300: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 20, 30 oder 60 min
- Datenerhalt: abhängig vom eingestellten Messraster:

Messraster:	Speichertiefe:	Messraster:	Speichertiefe:
1 min	8 Tage	10 min	80 Tage
2 min	16 Tage	15 min	118 Tage
3 min	25 Tage	20 min	153 Tage
4 min	33 Tage	30 min	219 Tage
5 min	42 Tage	60 min	384 Tage

#### Versorgungsspannung:

- 10V - 30V<sub>DC</sub>,
- Leistungsaufnahme: < 6VA

#### Gehäuse:

- Kunststoffgehäuse
  - Abmessungen: B x H x T 160 x 120 x 60 (mm)
  - Schutzart: IP20

#### Funktionsmerkmale:

- Lückenlose Aufzeichnung des zeitlichen Messwertverlaufs für 4 Messstellen und optionaler Klimamessung
- Messraster je Eingang parametrierbar
- Grenzwert- und Störüberwachung über Schaltausgang und SMS-Meldung bei integriertem Modem

#### Zubehör:

- 12V Steckernetzteil
- Windows®-Software „logit-start“

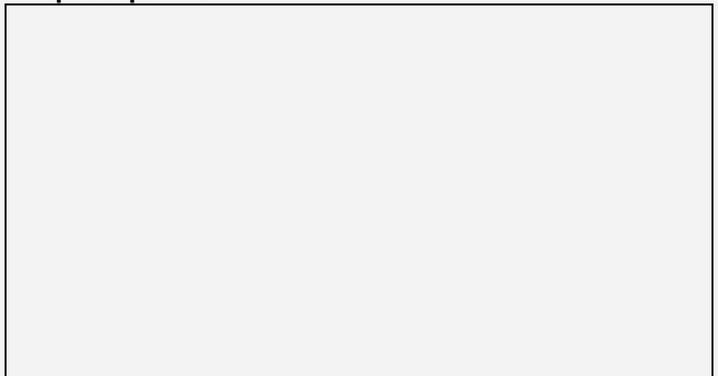
#### Optionales Zubehör:

- Impulssensoren für Ferrariszähler
- Impulssensoren für elektronische Zähler(LED-Detektor)
- Klapp-Stromwandler mit 0-10V oder 4-20mA Ausgang
- Internes W-LAN oder Bluetooth Modul zur Funkauslesung
- Befestigungsmaterial für Wand- oder Hutschienenmontage

#### EMV:

- Entspricht den Anforderungen der CE - Bestimmungen

#### Ansprechpartner:



Technische Änderungen vorbehalten