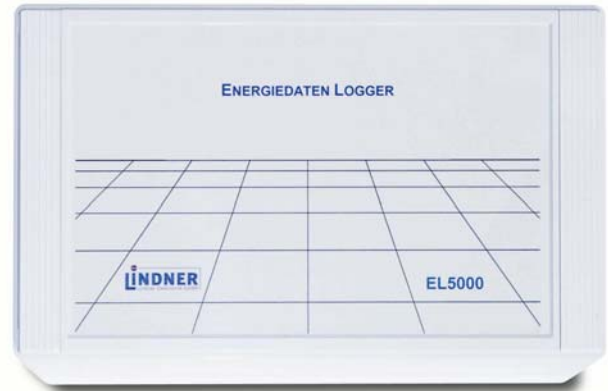


### Energiedatenerfassung mit System

Der Energiedaten Logger ist die Basis für die Aufzeichnung und Analyse von Energieverbräuchen sowie zur Ermittlung von Einsparpotentialen und der exakten Energiekostenzuordnung.

Der EL5000 dient zum Auslesen von Zählern und Messgeräten mit serieller Busankopplung. Die Messdaten werden zyklisch abgerufen und auf einer „CompactFlash“ Speicherkarte abgelegt.



EL5000

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

#### Funktionsmerkmale:

Zähler- und Messgeräte mit serieller Busankopplung werden von dem EL5000 kontinuierlich ausgelesen und auf einer „CompactFlash“ Speicherkarte abgelegt. Die Messwerte werden in einem festen Zeitraster gemittelt und gespeichert. Das Messraster ist je Messwert separat parametrierbar.

Mit dem EL5000 können verschiedenste Messgrößen aufgezeichnet werden. So zum Beispiel elektrische Messgrößen wie Energie, Leistung, Strom, Spannung, Phasenwinkel etc. oder auch Temperatur, Strömung, Druck ...

Zur Auslesung und Archivierung der Messdaten dient standardmäßig unsere bewährte Windows®-Software „logit“. Der Energiedaten Logger EL5000 ist mit allen Erfassungsmodulen der EL-Serie kombinierbar.

#### Schnittstellen:

- Serieller Anschluss (RS485 oder RS232) zur Auslesung der Zähler und Leistungsmessgeräte diverser Bussysteme (z.B.: M-Bus, ModBus, EIB, EasyBus etc.)
- Serieller Anschluss (RS232) zur Auslesung der Messdaten
- Ethernetanschluss (RJ45) zur Auslesung der Messdaten

#### Speicher:

- Messraster: 1 - 60min
- Kapazität: CompactFlash-Karte 128MB
- Datenerhalt: Die verfügbare Speicherkapazität ist stark von der Anzahl der Messstellen und dem Messraster abhängig. Bei Anschluss von bis zu 32 Energiezählern mit einem Messraster von 15 Minuten und 32 auszulesenden Variablen reicht der Speicher für ca. 9 Monate.

#### EMV:

- Entspricht den Anforderungen der CE – Bestimmungen

#### Versorgungsspannung:

- 24V<sub>DC</sub>, Toleranz: ±10%
- Leistungsaufnahme: <10VA

#### Gehäuse:

- Kunststoffgehäuse für Wand- oder Hutschienenmontage
  - Abmessungen: B x H x T 200 x 120 x 60 (mm)
  - Schutzart: IP20

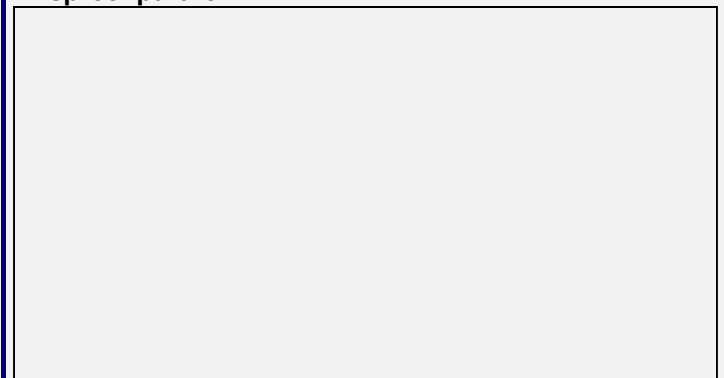
#### Optionen:

- 8 Eingänge zur digitalen Signalerfassung wie:
  - Mengenimpulserfassung (S0-Schnittstelle)
  - Meldesignalerfassung (z.B. EVU-Synchronisierung Betriebsstunden, Schaltzustände und Störungen)Impulsfrequenz bis 20Hz  
Impulsdauer minimal 10ms
- Externes Modem (Analog, ISDN, GSM, W-LAN)
- Grenzwert- und Störüberwachung über SMS bei externem Modem
- 24V Netzteil
- Komplettaufbau im Wandgehäuse aus Stahl inklusive 24V Netzteil und Klemmleiste

#### Zubehör:

- Schnittstellen- und Pegelwandler zur Ankopplung von Energiezählern und Messwandlern verschiedener Bussysteme
- Energiezähler, Leistungsmessgeräte und Messwandler verschiedener Hersteller

#### Ansprechpartner:



Technische Änderungen vorbehalten