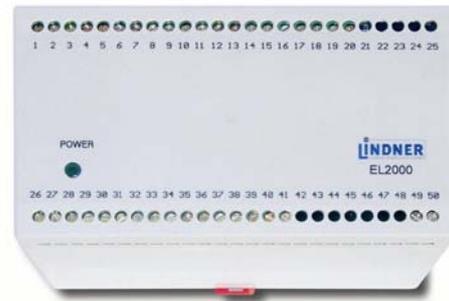


### Energiedaten-Erfassung mit System

Ein Energiedatenerfassungssystem ist die Basis für die Aufzeichnung und Analyse von Energieverbräuchen sowie zur Ermittlung von Einsparpotentialen und der exakten Energiekostenzuordnung.

Das EL2500 / EL3500 erfasst und speichert Energiemengen verschiedener Medien wie Strom, Gas, Wasser, Wärme, Druckluft usw. und kann selbständig oder manuell gesteuert Schaltvorgänge ausführen.



EL2500 / EL3500

Technische Daten Technische Daten Technische Daten Technische Daten Technische Daten

#### Eigenschaften:

- Energiedatenerfassungsgerät mit 8 Universaleingängen für digitale oder analoge Messdatenerfassung und 8 PhotoMOS-Ausgängen für Überwachungszwecke.
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten (Schnittstellen)
- Das Auslesen der gespeicherten Lastgänge und die Analyse erfolgt mit der Windows®-Software *logit*

#### Eingänge:

- 8 Universaleingänge zur
- digitalen Signalerfassung wie:
    - Mengenimpulserfassung (S0-Schnittstelle)
    - Meldesignalerfassung (z.B. EVU-Synchronisierung Betriebsstunden, Schaltzustände und Störungen)
- Impulsfrequenz bis 30Hz  
Impulsdauer minimal 5ms
- analogen Signalerfassung für 0-10V, 0-20mA, 4-20mA (aktiv/passiv) intern durch Jumperstellung selektierbar

#### Ausgänge:

- 8 Schaltausgänge (PhotoMOS)
- parametrierbar als Störmelde- oder Grenzwertausgang
  - in Verbindung mit übergeordnetem Spitzenlastoptimierungssystem als Schaltausgang parametrierbar

#### 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	8 Tage	10	80 Tage
2	16 Tage	15	118 Tage
3	25 Tage	20	153 Tage
4	33 Tage	30	219 Tage
5	42 Tage	60	384 Tage
6	49 Tage		

#### EMV:

- Entspricht den Anforderungen der CE - Bestimmungen

#### Versorgungsspannung:

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

#### Gehäuse:

- Kunststoffgehäuse für Hutschiene TS35
  - Abmessungen: B x H x T 160 x 90 x 60 (mm)
  - Schutzart: IP20

#### Funktionsmerkmale:

- Lückenlose Aufzeichnung des zeitlichen Messwertverlaufs (Lastgang) für 8 Mess- oder Entnahmestellen
- Grenzwert- und Störüberwachung über Schaltausgang oder zusätzlich über SMS bei integriertem Modem
- Kombinierbar mit allen Erfassungsmodulen der EL-Serie

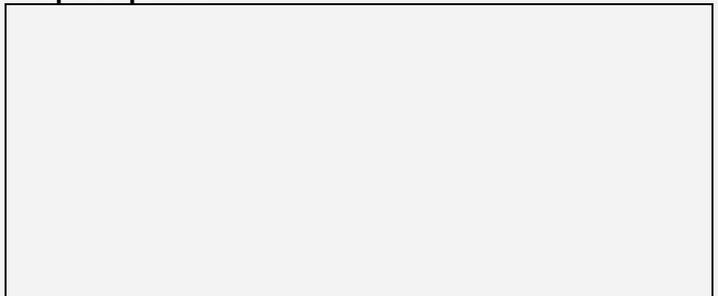
#### Optionen:

- internes W-LAN oder Bluetooth Modul
- externes GSM-Modem
- 24V Netzteil
- Komplettaufbau im Wandgehäuse aus Stahl inklusive 24V Netzteil und Klemmleiste

#### Optionales Zubehör:

- Impulssensoren für Ferrariszähler
- Impulssensoren für elektronische Zähler(LED-Detektor)
- Aufsteckstromwandler und Kabelumbauwandler
- Stromwandler mit 0-10V oder 4-20mA Ausgang
- Elektronische Energiezähler und Leistungsmessgeräte
- Strömungssensoren zur Erfassung von Druckluftverbräuchen

#### Ansprechpartner:



Technische Änderungen vorbehalten