



## E\*LDS Combi-Gateway



### Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

#### Combi-Gateway

- LAN-basierende Datenanbindung im Intranet
- Schnelle CAN-Bus-Kopplung zu Marktreaktor CI 3000
- Sichere Datenanbindung aus der Ferne über Internet durch Einbindung in VPN Infrastrukturen
- Kostengünstige Anbindung durch Nutzung vorhandener Internetzugänge am jeweiligen Standort
- Gleichzeitiger Zugriff von bis zu drei Clients möglich
- HTML basierende Konfigurationsoberfläche
- 7-Segment-LED-Anzeige für Status- und Fehlermeldungen
- Einfache Updatemöglichkeit / IP-Konfiguration via USB-Stick ohne spezielle Netzwerkkennnisse
- Ultra-kompaktes Design zur Hutschienenmontage
- Schaltbare Abschlusswiderstände für CAN-Bus
- Versorgung über externes 24 V DC-Netzteil

#### Softwaremodul LAN-Gateway

- Zugriff auf das E\*LDS-System mittels LDSWin über TCP/IP basierende LAN- und WAN-Verbindungen

#### Softwaremodul XML-Gateway

- Anbindung externer Applikationen an das E\*LDS-System
- Lese- und Schreibzugriff auf E\*LDS-Komponenten mittels XML-Schnittstelle über Ethernet (LAN): Istwerte, Sollwerte, Abtauzeiten und Temperaturliste

#### Softwaremodul Modbus TCP-Gateway - optional

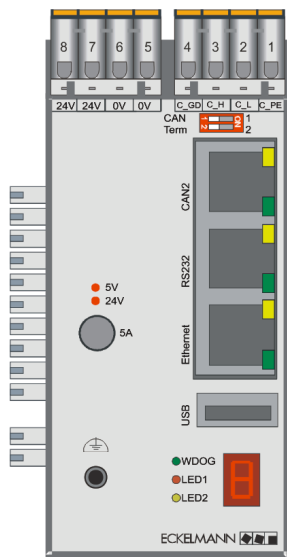
- Anbindung externer Applikationen an das E\*LDS-System
- Zugriff auf das E\*LDS-System mittels Modbus-TCP-Protokoll über TCP/IP basierende LAN- und WAN Verbindungen: Istwerte und Sollwerte
- Modbus TCP Master & Slave Funktionalität

### Artikelnummern

- KGLXMLGW03  
Combi-Gateway inkl. LAN-/XML-Gateway
- KGLNT23024  
Netzteil, 100-240 V AC / 24 V DC 1,3 A

- KABHICAN2M  
Anschlusskabel zur schnellen CAN-Bus-Anbindung (2 m)
- Auf Anfrage  
Softwaremodul: Modbus TCP-Gateway

# Anschlussbild



Combi-Gateway mit Gegensteckern

## Technische Daten

### Elektrischer Anschluss

- Betriebsspannung: 24 V DC
- Stromaufnahme: max. 210 mA

### Schnittstellen

- CAN1: (Combicon) 1. CAN-Bus-Schnittstelle zur Anbindung an den CAN-Bus des E\*LDS-Systems mit schaltbarem Abschlusswiderstand (galvanisch getrennt zur CAN2-Schnittstelle)
- CAN2: (RJ45) 2. CAN-Bus-Schnittstelle zur schnellen CAN-Bus-Kopplung (ca. 250 kbit) zu CI 3000 / CI 3100 mit schaltbarem Abschlusswiderstand
- Ethernet (LAN): (RJ45) Zur Anbindung an das Netzwerk (LAN/WAN) 10/100 MB
- RS232: (RJ45) Seriell, derzeit ohne Funktion
- USB: USB-Schnittstelle zur einfachen Updatemöglichkeit und IP-Konfiguration mittels USB-Stick
- Überwachungsfunktion: Watchdog (LED, derzeit ohne Funktion)

### Allgemeine Daten

- Maße: B 45 x H 100 x T 115 mm
- Temperaturbereich
  - Transport: -20 °C .. +80 °C
  - Betrieb: 0 °C .. +50 °C
- Relative Luftfeuchte
  - Transport: 8 % .. 80 %, nicht kondensierend
  - Betrieb: 20 % .. 80 %, nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
  - 2004/108/EG (EMV-Richtlinie)
  - 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)
  - 2002/95/EG (RoHS)

Eckelmann Group – Source of inspiration

Eckelmann AG  
 Berliner Straße 161 65205 Wiesbaden Germany  
 Telefon +49 611 7103-0 Fax +49 611 7103-133  
 info@eckelmann.de www.eckelmann.de

Combi-Gateway DE-V2.5  
 Stand Februar 2015  
 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten