ECKELMANN

E*LDS Combi-Gateway

Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

Combi-Gateway

- LAN-basierende Datenankopplung im Intranet
- Schnelle CAN-Bus-Kopplung zu Marktrechner CI 3000
- Sichere Datenankopplung 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 Netzwerkkenntnisse
- 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

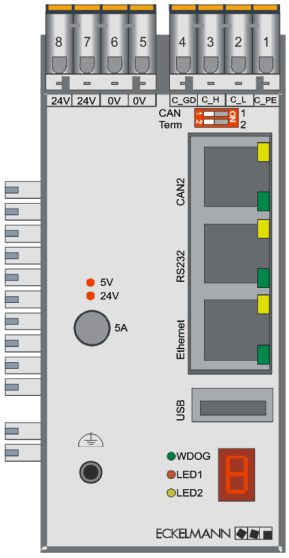
Softwaremodul Modbus TCP-Gateway - optional

- 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)

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 AG
Berliner Straße 161 65205 Wiesbaden Germany
Telefon +49 611 7103-700 Fax +49 611 7103-133
elds-support@eckelmann.de www.eckelmann.de

Combi-Gateway DE-V2.6
Stand März 2017
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten