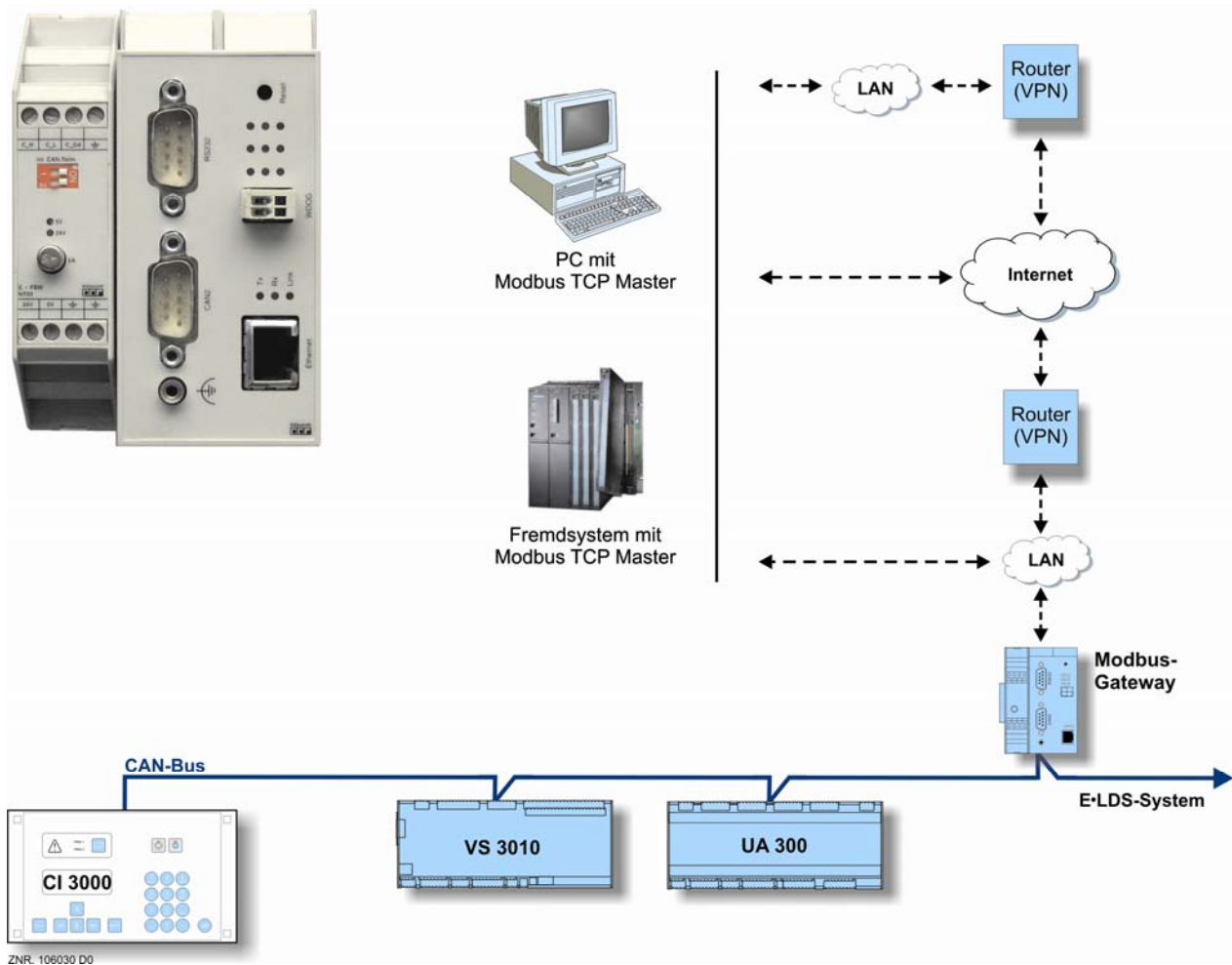


# E•LDS: MODBUS-TCP-GATEWAY



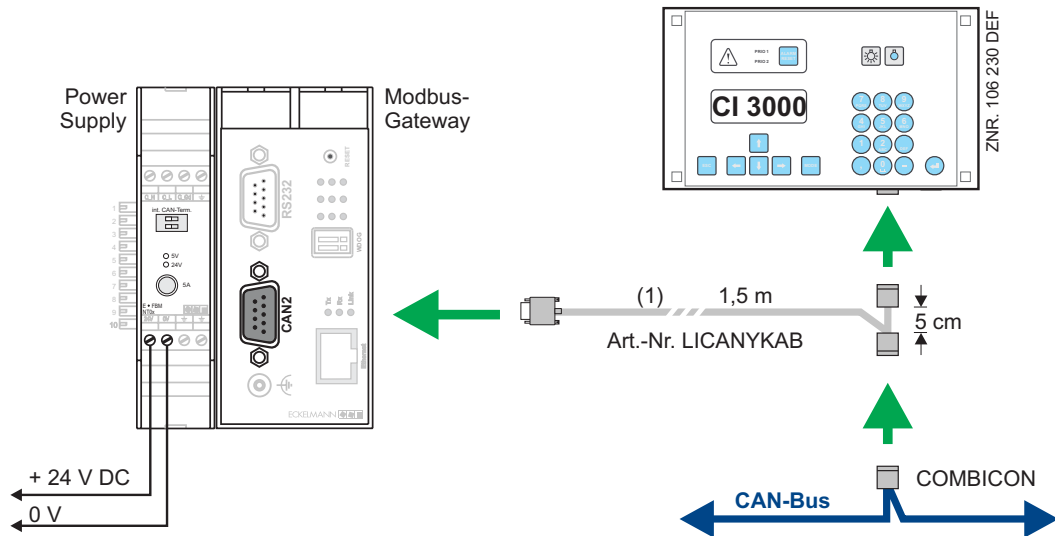
## Funktionsbeschreibung

- ▶ Zugriff auf das E•LDS-System über TCP/IP basierende LAN- und WAN-Verbindungen mittels Modbus-TCP-Protokoll
- ▶ Flexible Anpassung der bereitgestellten Modbus-Register an anlagen- und projektspezifischen Anforderungen
- ▶ Umsetzung des Modbus-Standard gemäß Spezifikation der Modbus-IDA
- ▶ Höhere Datenraten gegenüber DFÜ-Wählverbindungen
- ▶ Kostengünstige Anbindung durch Nutzung vorhandener Internetzugänge am jeweiligen Standort
- ▶ Gleichzeitiger Zugriff von bis zu vier Clients möglich
- ▶ Konfiguration von IP-Adresse und Subnet-Maske über serielle Schnittstelle mittels Terminalprogramm
- ▶ 6 Kontroll-LEDs für Verbindungsstatus und andere Meldefunktionen
- ▶ 3 Kontroll-LEDs für Ethernet mit TX, RX und Link
- ▶ Galvanisch getrennter CAN-Bus auf 9-polig SUB-D; Protokoll 2.0B
- ▶ Netzwerkanschluss Ethernet RJ45, 10BASE-T

## Artikelnummern

- ▶ NN Modbus-TCP-Gateway (CAN-Bus/Ethernet) inklusive CAN-Bus-Y-Kabel
- ▶ KGLNT23024 Netzteil Ue=100-240 V AC; Ua= 24 V DC 1,3 A

## Anschlussbild für Modbus-TCP-Gateway



Anschlüsse	Beschreibung
+24 V DC 0 V	Spannungsversorgung
RS232	Serielle Schnittstelle
CAN2	CAN-Bus-Schnittstelle
Ethernet	RJ45 10BASE-T Netzwerkanschluss
Inklusive Y-Kabel	LICANYKAB

## Technische Daten

### Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung: 18 ... 30 V DC (typisch 24 V DC)
- ▶ Stromaufnahme: Max. 200 mA DC

### Schnittstellen

- ▶ 1x serielle nach RS232 Standard: 1x RS232-Stecker (RS232)
- ▶ 1x CAN-Bus Schnittstelle: 1x RS232-Stecker (CAN-Bus)
- ▶ 1x Ethernet Schnittstelle: RJ-45 - 10BASE-T - 10MBit/s

### Allgemeine Daten

- ▶ Maße: B 75 x H 100 x T 112 mm
- ▶ Temperaturbereich: 0 °C ... +50 °C
- ▶ Relative Luftfeuchte: 8 % ... 80 %
- ▶ Schutzart: IP20
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
  - ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)
  - ▶ 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)