



<b>Identifikation</b>	Typ Art.-Nr.	LOCC-Box-GWEC 0-6456 716456
<b>Beschreibung</b>	Gateway für LOCC-Box-Net Versionen Eingang: LOCCbus (LIN) Ausgang: USB, EtherCAT	
<b>Eingangsseite</b>		
Arbeitsspannungsbereich	10–32 V	
Verpolungsschutz	ja	
Bussystem	LOCCbus, basis LIN	
Zugriffsverfahren	Single-Master - Multiple Slave	
Bustechnologie	Line	
Physikalische Ebene	1-wire	
Teilnehmer	typ. 40, max. 64	
Buslänge	max. 40 m	
Übertragungsrate	9600 Baud	
Datenrate	8 Bit + feste Parität (Bit 9)	
Übertragungsprotokoll	Modifiziertes Multidrop	
<b>Ausgangsseite</b>		
Bussystem	USB 2.0 Full-Speed, EtherCAT	

20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 716456

**Deutschland: Friedrich Lütze GmbH**

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)  
www.luetze.de • info@luetze.de

**Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.**

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20  
www.luetze.at • office@luetze.at

**Schweiz: LÜTZE AG**

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13  
www.luetze.com • info@luetze.ch

## Technisches Datenblatt • Lastüberwachung

---

Übertragungsrate	USB: 12 Mbit/s EtherCAT: 100 bit/s (IEE 802.3)
Interface	USB: USB-Steckverbinder Typ B EtherCAT: IN, OUT, 2xRJ45-Buchse mit galvanischer Trennung und LEDs

### Kommunikation intern

Teilnehmer	typ. 40, max. 64
Übertragungsrate	9600 Baud
Buslänge	max. 40 m

---

### Allgemeine Daten

Nennspannung	DC 12/24 V
Nennstrom	55 mA @ 24 V
Statusanzeige	LED L, rot - blinkend: EEPROM Error, EEPROM nicht geladen LED R, grün - leuchtend: ECT Run LED E, grün - leuchtend: ECT Error LED C, grün - blinkend: Datenverkehr mit LOCC-Box-Net Modulen (LOCCbus) Link/Activity: grün - 100Base/T-Verbindung, blinken bei EtherCAT-Verkehr Connect: gelb - Speed-LED, 100Base/T-Verbindung
Isolationsspannung	1,5 kV
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Maße (BxHxT)	22,5 x 99,0 x 114,5 mm
Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0)
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Federzuganschluss 0,14 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup> (mit AE 1,5 mm <sup>2</sup> )
Relative Luftfeuchte	max. 90 % nicht kondensierend
Gewicht	0,130 kg/St.
Zulassungen	CE
Normen	EN 60950-1 EN 61131-1 EN 61131-2 EN 60898 EN 60947-4-1 EN 50081
VE	1 Stück

---

<b>Bemerkungen</b>	Schraubanschluss auf Anfrage
--------------------	------------------------------

20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 716456

**Deutschland: Friedrich Lütze GmbH**

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

**Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.**

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

**Schweiz: LÜTZE AG**

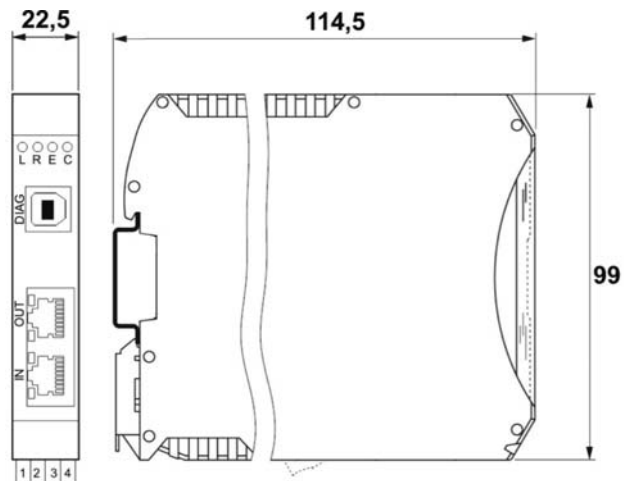
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

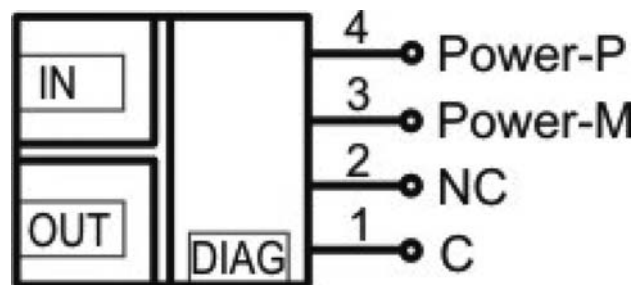
www.luetze.com • info@luetze.ch

# Technisches Datenblatt • Lastüberwachung

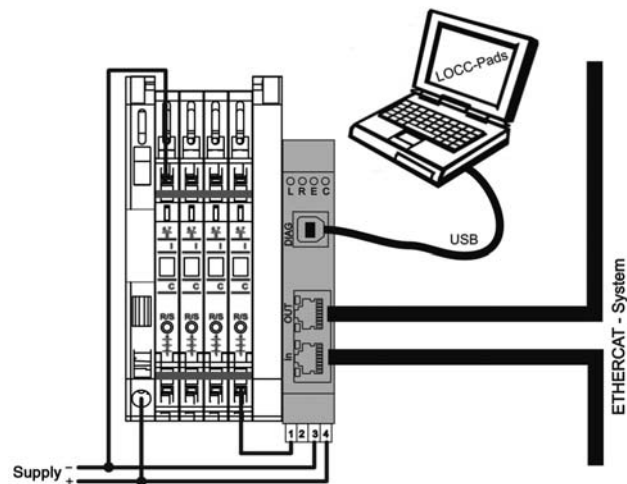
## Maßzeichnung



## Anschlussbild



## Anwendung



20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 716456

**Deutschland: Friedrich Lütze GmbH**

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

**Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.**

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

**Schweiz: LÜTZE AG**

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch



TECHNIK MIT SYSTEM