

## Gebrauchsanleitung Industrie-Box-PC EmbeddedLine EL1096

Diese Dokumentation ist gültig für alle Liefervarianten des Geräts.



Der Industrie-PC ist ausschließlich zur festen Montage in der Maschinen- und Anlagentechnik für den gewöhnlichen, maschinennahen und industriellen Einsatz bestimmt.

Die Produktbezeichnung schließt folgende Modelle mit ein:

- EL1096

**Beachten Sie die Sicherheitsinformationen in der beigefügten allgemeinen Gebrauchsanleitung!**

Unter: <https://www.tl-electronic.de/download/driver> finden Sie mit der Gerätebezeichnung (siehe Typenschild) außerdem:

- Quick Start Guide (englisch)
- User Manual (englisch).

**⚠ Warnung!** Dies ist eine Einrichtung der ITE Klasse A nach DIN EN 55022. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen.

### Kennzeichnung auf dem Gerät

#### Typenschild

Das Typenschild finden Sie auf der **Unterseite des Geräts**.



- Orange: Gerätebezeichnung
- Blau: Netzanschluss
- Grün: Produktnummer
- Gelb: Seriennummer

#### CE-Kennzeichnung

**CE** Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

Für das Gerät mit optionaler Funkausstattung: 3G, 4G, WLAN

**CE EU-Konformitätserklärung:** Hiermit erklärt die TL Electronic GmbH, dass der Funkanlagentyp EL1096 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige

Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.tl-electronic.de/download/driver>

## Umgebungsbedingungen

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze sowie vor mechanischer Belastung wie starken Erschütterungen und Stößen. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Bauen Sie das Gerät so ein, dass keine Gefahr (z.B. durch Umkippen oder Herabfallen) von ihm ausgehen kann.

### Betrieb

Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C mit Festplatte 0 °C bis 50 °C mit Solid-State-Disk
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend

### Transport und Lagerung

Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend

## Übersicht Anschlüsse und Bedienelemente



Rückseite



Vorderseite

- Stromversorgungs-Anschluss:** 3-Pin Terminal-Block, Eingangsspannung 12 / 24 Volt DC
- COM1
- DP
- USB 2.0
- USB 3.0
- HDMI
- 2 × RJ-45 Ethernet
- Line-out-Audioausgang
- COM 2: Serielle RS-232/422/485-Schnittstelle (RI / 5 V / 12 V)
- COM3 und COM 4: RS-232 (Optional)
- USB 2.0
- Ein/Aus-Taster:** Ein- und Ausschalten des Geräts

Der Eingangsspannungsbereich ist am Typenschild angegeben. Prüfen Sie vor dem Einschalten die Angaben am Typenschild.

### Betrieb

Stecken Sie den optionalen Netzadapter in die Stromversorgungs-Anschlussbuchse des Geräts und schließen Sie es an ein Stromnetz an.

### Einschalten

Das Gerät ist mit einem Ein/Aus-Taster auf der Rückseite ausgestattet. Nach Drücken des Ein/Aus-Tasters wird das Gerät gestartet.

## Ausschalten

Erst herunterfahren, dann ausschalten! Bevor das Gerät abgeschaltet werden darf, muss das Betriebssystem heruntergefahren werden. Andernfalls kann das System so beschädigt werden, dass das Gerät nicht mehr startet.

⚠ Durch Schalten am Ein/Aus-Taster ist das Gerät **nicht** vollständig von der Stromversorgung getrennt!

Durch Rechtevergabe in der Steuerungssoftware sollte ein Benutzer, der die Software nicht beenden darf, auch das Gerät nicht abschalten können. Wird das Gerät während eines Schreibvorgangs abgeschaltet, wird diese Datei zerstört. Da Steuerungssoftware üblicherweise in Abständen von wenigen Sekunden selbstständig Schreibvorgänge ausführt, kann durch Abschalten bei laufender Software sehr leicht ein Schaden verursacht werden.

## Technische Daten

Maße (B × T × H)	217,5 × 148 × 45 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg
Schutzart	IP20
Drahtloseigenschaften	Optional: 3G, 4G, WLAN
Versorgungsspannung	12 / 24 V DC
Leistungsaufnahme	35 W typ.

## Service

### Kontaktdaten

Telefon: +49 (0)8131 33204-130

Fax: +49 (0)8131 33204-150

E-Mail: [service@tl-electronic.de](mailto:service@tl-electronic.de)

Bitte halten Sie im Servicefall die Seriennummer bereit, die Sie dem Typenschild an Ihrem Gerät entnehmen können.



### Firmenzentrale

TL Electronic GmbH  
 Bgm.-Gradl-Str. 1  
 85232 Bergkirchen-Feldgeding  
 Germany

Telefon: +49 (0)8131 33204-0

Fax: +49 (0)8131 33204-150

E-Mail: [info@tl-electronic.de](mailto:info@tl-electronic.de)

Besuchen Sie auch unsere Website: [www.tl-electronic.de](http://www.tl-electronic.de)