

# Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

## Simplified EU Declaration of Conformity



Hiermit erklärt die PCB Arts GmbH, dass der Industriecomputer "EdgeKit" der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse [www.pcb-arts.com](http://www.pcb-arts.com) verfügbar.

*PCB Arts GmbH hereby declares that the industrial computer "EdgeKit" is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the Internet address [www.pcb-arts.com](http://www.pcb-arts.com).*

## Frequenzbänder und maximale Sendeleistung

### Frequency bands and maximum transmit power

**Folgende Antennenausgänge sind vorhanden (erkennbar an der Eingravierung am Antennenanschluss)**  
*The following antenna outputs are available (recognizable by the engraving on the antenna connector)*

<b>Gravierung</b> <i>Engraving</i>	<b>Frequenz oder Frequenzband</b> <i>Frequency or frequency band</i>	<b>Max. Sendeleistung</b> <i>Max. Transmitting power</i>
WiFi	2412-2472MHz, 2422-2462MHz, 2402-2480MHz	29,91dBm
WiFi	5180-5240MHz, 5260-5320MHz, 5500-5700MHz, 5745-5825MHz, 5190-5230MHz, 5270-5310MHz, 5510-5670MHz, 5755-5795MHz, 5720 MHz, 5710MHz, 5210-5290MHz, 5530-5690MHz, 5775MHz	23,59dBm
GPS	1558-1615 MHz	-
LTE	GSM850/EGSM900	33 dBm ±2 dB
	DCS1800/PCS1900	30 dBm ±2 dB
	GSM850/EGSM900 (8-PSK)	27 dBm ±3 dB
	DCS1800/PCS1900 (8-PSK)	26 dBm ±3 dB
	WCDMA band	24 dBm ±1 dB
	LTE-FDD bands	23 dBm ±2 dB
	LTE-TDD bands	23 dBm ±2 dB

## Gebrauchsanleitung und Sicherheitsinformationen:



Für eine sichere Inbetriebnahme lesen Sie bitte den Quick-Guide auf der Rückseite dieses Dokuments und die Anleitung Ihres Produktes. Die komplette Dokumentation und weitere Informationen zu Ihrem EdgeKit finden Sie auf <http://www.pcb-arts.com>.

## Instructions for use and safety information:



*For safe commissioning, please read the Quick Guide on the back and the instructions for your product. For complete documentation and further information on your EdgeKit, please visit <http://www.pcb-arts.com>.*

Diese Kurzanleitung gewährleistet für eine ordentliche Inbetriebnahme Ihres EdgeKits. Es wird dargestellt wie der ordentliche Betrieb inkl. Monitor, Maus und Tastatur sichergestellt wird.

*This quick start guide ensures a safe power up of your EdgeKit. It shows how to ensure proper operation including monitor, mouse and keyboard.*

### Deutsch

### Englisch

1. Packen Sie das EdgeKit aus und stellen Sie es auf einen festen Untergrund (z.B eine Tischfläche), sodass die Beschriftung nicht kopfüber steht.

1. Unpack the EdgeKit and place it e.g. on a table surface so that the label is not upside down.
2. Wenn Antennen beigelegt sind, schrauben Sie diese an die Antennenanschlüsse an.

2. If antennas are included, screw them to the antenna connectors.

  - a. Wifi: Die beiden Stabantennen, an „WiFi Antenna 1“ und „WiFi Antenna 2“ anschrauben

a. WiFi: Screw the two rod antennas to "WiFi Antenna 1" and "WiFi Antenna 2"
  - b. GPS: Die Antenne mit der Aufschrift GPS an die dazugehörige Buchse anschließen

b. GPS: Connect the antenna labeled GPS to the corresponding socket.
  - c. LTE: Die rechteckige, dünne Antenne ohne Aufdruck ist die LTE Antenne

c. LTE: The rectangular, thin antenna without imprint is the LTE antenna.
3. Schließen Sie ein geeignetes 60W Netzteil an das EdgeKit an (z.B Meanwell GST60A24). Die Ausgangsspannung des Netzteils muss dem entsprechen, was auf Ihrem EdgeKit aufgedruckt ist. Spannungsabweichungen des Netzteils von  $\pm 10\%$  werden toleriert. Entnehmen Sie die korrekte Polarität dem Gehäuseaufdruck.

3. Connect a suitable 60W power supply to the EdgeKit (e.g. Meanwell GST60A24). The output voltage of the power supply unit should correspond to what is printed on your EdgeKit. Voltage deviations of the power supply of  $\pm 10\%$  are tolerated. Refer to the housing imprint for the correct polarity.
4. Nachdem das System mit Spannung versorgt ist, erleuchtet die Power LED. Es gibt 3 Zustände:

4. After the system is powered, the Power LED lights up. There are 3 states:

  - a. Blinken: Falsche Spannung angeschlossen

a. Flashing: Wrong voltage connected
  - b. Pulsieren: Standby Modus – Power Taste betätigen, um das System zu starten

b. Pulsing: Standby mode - press power button to start the system.
  - c. Durchgängiges Leuchten: Das System ist eingeschaltet

c. Solid glow: System is turned on
5. Schließen Sie einen Monitor via HDMI, die Tastatur und Maus via USB an.

5. Connect a monitor via HDMI, the keyboard and mouse via USB.
6. Das EdgeKit kann jetzt verwendet werden.

6. The EdgeKit can now be used.

---

#### About PCB Arts

We are PCB Arts, a technology enthusiastic team from the heart of Franconia. We support our customers with solutions in the areas of edge AI and electronics development. From the idea to the implementation, we are happy to assist with advice & action.

#### Contact

PCB Arts GmbH  
www.pcb-arts.com  
mail@pcb-arts.com  
+49 170 8512642