EU-Konformitätserklärung / EU-Declaration of Conformity

Hersteller / Bevollmächtigter: *Manufacturer / Authorized representative:*	PCB Arts GmbH Kurgartenstraße 59 Fürth Germany
Bevollmächtigte Person, für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen: *Authorized person,* *for the compilation of the technical documentation:*	Saber Kaygusuz, CEO Kurgartenstraße 59 Fürth Germany
Produkt: *Product:*	**EdgeKit** Ein modularer embedded Computer für Anwendungen der künstlichen Intelligenz. *A modular embedded computer for AI applications.*

Falls das EdgeKit einen Antennenanschluss wie Wifi, LTE oder GPS vorweist, erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das oben beschriebene Gerät den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

If the EdgeKit has an antenna connection such as Wifi, LTE or GPS, we declare in our own responsibility, that the device described above complies with the provisions of the following directives:

2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektrogeräten *Restriction of hazardous substances (RoHS)*
2014/53/EU	Funkanlagen-Richtlinie *Radio Equipment Directive*

Die Konformität mit den oben genannten Richtlinien wurde durch Anwendung der nachfolgend genannten Normen und Standards sichergestellt:

Conformity with the above-mentioned directives was ensured by applying the norms and standards listed below:

EN/IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe *Technical documentation for the assessment of electrical and electronic equipment with regard to the restriction of hazardous substances*
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit *Electromagnetic compatibility (EMC) - Standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonized EN for electromagnetic compatibility*
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen *Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements*
EN IEC 62311:2020	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) *Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)*

Bei dem oben genannten Produkt können verschiedene Funkmodule hinzugebucht werden. Diese hinzugebuchten Optionen werden in dem Produkt integriert und dementsprechend gekennzeichnet.

Various radio modules can be added to the above-mentioned product. These additional options are integrated into the product and marked accordingly.

Wenn ein Antennenstecker am Gerät mit der Beschriftung „WiFi“ vorhanden ist, wird folgendes Modul integriert: "Intel Dual Band Wireless-AC 8265“. Nachfolgend genannte Normen und Standards werden zusätzlich für diese Option sichergestellt:

If an antenna connector is present on the device with the label "WiFi", the following module is integrated: "Intel Dual Band Wireless-AC 8265". The following norms and standards are additionally ensured for this option:

Health and Safety (Art 3(1) (a))	EN IEC 62368-1: 2020 + EN IEC 62368-1: 2020/A11: 2020
	EN 50566:2017
EMC (Art.3(1) (b))	EN 301 489-1 v2.2.3 EN 301 489-17 v3.2.4 EN 301 489-3 v2.1.1
Spectrum (Art.3(2))	EN 300 328 v2.2.2 (WLAN & BT) EN 301 893 v2.1.1 EN 300 440 v2.2.1

Wenn ein Antennenstecker am Gerät mit der Beschriftung „LTE“ vorhanden ist, wird folgendes Modul integriert: "Quectel EC25-EFA“ Nachfolgend genannte Normen und Standards werden zusätzlich für diese Option sichergestellt:

If there is an antenna connector on the device labeled "LTE", the following module is integrated: "Quectel EC25-EFA" The following norms and standards are additionally ensured for this option:

Health and Safety (Art 3(1) (a))	EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 62311:2008
EMC (Art.3(1) (b))	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04), EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11), EN 55032:2015, EN 55035: 2017
Spectrum (Art.3(2))	EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09) EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06), EN 301 908-13 V13.1.1 (2019-11), EN303 413 V1.1.1 (2017-06)

Wenn ein Antennenstecker am Gerät mit der Beschriftung „GPS“ vorhanden ist, wird folgendes Modul integriert: "uBlox NEO-M8-N“ Nachfolgend genannte Normen und Standards werden zusätzlich für diese Option sichergestellt:

If there is an antenna connector on the device labeled "GPS", the following module is integrated: "uBlox NEO-M8-N" The following norms and standards are additionally ensured for this option:

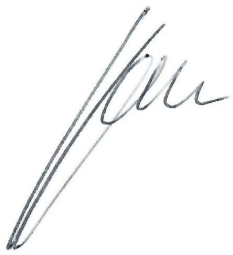
Health and Safety (Art 3(1) (a))	EN 62368-1:2014
EMC (Art.3(1) (b))	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-4)
Spectrum (Art.3(2))	ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-4)

Ort, Datum / *Place, Date*

Fürth, 05.05.2023

Vorname, Name, Funktion
First name, last name, title

Saber Kaygusuz, CEO



PCB ARTS
Kurgartenstr. 59
90762 Fürth
mail@pcb-arts.com