

# SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY

Conforming to EN ISO/IEC 17050-1:2010  
 Herstellererklärung nach EN ISO/IEC 17050-1:2010

**Supplier**      **Westermo Eltec GmbH**  
 Hersteller      **Galileo-Galilei-Str. 11**  
                      **55129 Mainz**  
                      **Germany**

**Product**      **CyBox AP-A - Wireless Access Point with Integrated Antenna**  
 Produkt



This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.  
*Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.*

The object of the declaration described above is in conformity with the following standards and technical rules:  
*Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen Standards und technischen Regeln:*

<b>EN 50155:2021</b>			
<b>Chapter</b> <i>Kapitel</i>	<b>Requirement</b> <i>Anforderung</i>	<b>Reference Standard</b> <i>Referenznorm</i>	<b>Specification</b> <i>Spezifikation</i>
Annex C	Equipment location	-	Location: 1 & 2 Pollution degree: PD2 Vibration / Shock: Category 1, Class B IP class: IP54
4.4.1	Altitude <i>Höhenlage</i>	EN 50125-1	Class AX, < 2000 m
4.4.2	Operating temperature <i>Betriebstemperatur</i>	-	Class OT4 (-40 to +70 °C)
	Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	EN 50125-1	Class TX
4.4.3	Switch-on extended operating temperature <i>Erweiterte Betriebstemperatur beim Einschalten</i>	-	Class ST1 (OTx+15 °C) Test cycle B
4.4.4	Rapid temperature variations <i>Schnelle Temperaturänderungen</i>	-	Class H1 (no requirements)
4.4.5	Shock and vibrations <i>Schwingungen und Schocken</i>	EN 61373	Category 1, Class B
4.4.6	Electromagnetic compatibility <i>Elektromagnetische Verträglichkeit</i>	EN 50121-3-2	-

<b>EN 50155:2021</b>			
<b>Chapter</b> <i>Kapitel</i>	<b>Requirement</b> <i>Anforderung</i>	<b>Reference Standard</b> <i>Referenznorm</i>	<b>Specification</b> <i>Spezifikation</i>
4.4.7	Relative humidity <i>Relative Luftfeuchte</i>	EN 50125-1	Yearly average $\leq$ 75% relative humidity
5.2.2	Supply voltage range <i>Bereich der Versorgungsspannung</i>	-	24..110 VDC, wide-range power supply
5.2.3	Temporary supply voltage variation <i>Kurzzeitige Änderung der Versorgungsspannung</i>	-	Table 4
5.2.4	Interruptions of voltage supply <i>Unterbrechung der Versorgungsspannung</i>	-	Class S2
5.2.5	Supply change-over <i>Umschalten der Stromversorgung</i>	-	Class C1
5.2.7	DC ripple factor <i>Gleichspannungswelligkeit</i>	-	5 % DC ripple factor on its supply voltage
5.3.1	Supply by a specific source <i>Versorgung aus einer besonderen Energiequelle</i>	EN 50121-3-2	PoE
6.1.1	Predicted reliability <i>Voraussichtliche Zuverlässigkeit</i>	IEC 62380	MTBF calculation
6.2	Useful life <i>Brauchbarkeitsdauer</i>	-	L2 (10 years)
7.2.1	Insulation coordination <i>Isolationskoordination</i>	EN 50124-1	Overvoltage category OC2 Pollution degree PD2
10.2.5	Integrated circuit sockets and edge connectors <i>Sockel für integrierte Schaltungen und Steckerleisten</i>	-	Class K1 (allowed)
10.7	Protective coatings for printed board assemblies <i>Schutzlackierungen für bestückte Leiterplatten</i>	-	Class PC2
10.9	Mounting <i>Einbau</i>	EN 60529	Degree of protection: IP54
11.2	Personnel safety <i>Sicherheit von Personen</i>	EN 50153 EN 50124-1 EN ISO 13732-1	Electrical shock Insulation coordination Excessive temperature
11.3	Functional safety <i>Funktionale Sicherheit</i>	EN 50126	SIL 0 / BI
11.4	Fire behaviour requirements <i>Anforderungen an das Brandverhalten</i>	EN 45545-2	HL1-HL3

<b>EBA EMV 06:2019</b>			
<b>Chapter</b> <i>Kapitel</i>	<b>Requirement</b> <i>Anforderung</i>	<b>Reference Standard</b> <i>Referenznorm</i>	<b>Specification</b> <i>Spezifikation</i>
Annex E	Measurement on devices <i>Messung an Geräten</i>	EBA EMV 06:2019 Ausgabe 2.0	Class S1

 Erik Wilhelm R&D Manager Mainz, 18.06.2024	 Dr. Mathias Haase Quality & Product Compliance Manager DACH Mainz, 18.06.2024
---	---