

EG-Konformitätserklärung Declaration of Conformity

No.: DOC-2025-08-11

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

Hersteller/ Manufacturer:

MAJUMU GmbH
Hauptgasse 23/5
7083 Purbach
Österreich

Produkt/ Product:

Artikel Nr./ Item no.:

ISA-HUB01

Titel/ Description:

Smart Hub/ Smart gateway

Marke/ Brand:

Alpenluft

Art/ Type:

Netzbetrieben/ Mains powered

Foto/ Photo:



Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung erfüllt die anwendbare Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie (NSR)
2014/53/EU	Funkanlagen-Richtlinie (RED)
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
2009/125/EU + (EU) 2019/1782	Ökodesignrichtlinie

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant union harmonization legislation:

2014/30/EU	Directive on electromagnetic compatibility (EMC)
2014/35/EU	Low Voltage Directive (LVD)
2014/53/EU	Radio Equipment Directive and Regulation (RED)
2011/65/EU	Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
2009/125/EU + (EU) 2019/1782	Ecodesign Directive

Dokument Nr.	Titel – Ausgabe
Document No	Title
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 - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

**EN 301 489-3 V2.3.2
(2023-01)**

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -
Norm für Funkeinrichtungen und -dienste -
Teil 3: Spezifische Bedingungen für
Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den
Betrieb im Frequenzbereich 9 kHz bis
246 GHz - Harmonisierte Norm für die
elektromagnetische Verträglichkeit**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard
for radio equipment and services - Part 3:
Specific conditions for Short Range
Devices (SRD) operating on frequencies between
9 kHz and 246 GHz - Harmonised Standard for
ElectroMagnetic Compatibility

**EN 301 489-17 V3.3.1
(2024-09)**

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -
Norm für Funkeinrichtungen und -dienste -
Teil 17: Spezifische Bedingungen für
Breitbanddatenübertragungssysteme -
Harmonisierte Norm für die
elektromagnetische Verträglichkeit**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard
for radio equipment and services - Part 17:
Specific conditions for Broadband and
Wideband Data Transmission Systems -
Harmonised Standard for ElectroMagnetic
Compatibility

**EN 55032:2015 + AC:2016 +
A11:2020 + A1:2020**

**Elektromagnetische Verträglichkeit von
Multimedialgeräten und Einrichtungen -
Anforderungen an die Störaussendung**

Electromagnetic compatibility of multimedia
equipment - Emission requirements

EN 55035:2017

**Elektromagnetische Verträglichkeit von
Multimedialgeräten - Anforderungen zur
Störfestigkeit**

Electromagnetic compatibility of multimedia
equipment - Immunity requirements

**EN IEC 61000-3-2:2019 +
A1:2021**

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -
Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für
Oberschwingungsströme**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2:
Limits - Limits for harmonic current emissions

**EN 61000-3-3:2013 +
A1:2019 + A2:2021 +
A2:2021/AC:2022**

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -
Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von
Spannungsänderungen,
Spannungsschwankungen und Flicker in
öffentlichen Niederspannungs-
Versorgungsnetzen für Geräte mit einem
Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner
Sonderanschlussbedingung unterliegen**
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3:
Limits - Limitation of voltage changes, voltage
fluctuations and flicker in public low-voltage
supply systems, for equipment with rated
current ≤ 16 A per phase and not subject to
conditional connection

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)

**EN IEC 62368-1:2024 +
A11:2024**

**Einrichtungen für Audio/Video-, Informations-
und Kommunikationstechnik - Teil 1:
Sicherheitsanforderungen**
Audio/video, information and communication
technology equipment - Part 1: Safety
requirements

**EN 300 220-1 V3.1.1
(2017-02)**

**Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD),
die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz
arbeiten - Teil 1: Technische Kennwerte und
Prüfverfahren**
Short Range Devices (SRD) operating in the
frequency range 25 MHz to 1000 MHz - Part 1:
Technical characteristics and methods of
measurement

**EN 300 220-2 V3.2.1
(2018-06)**

**Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD),
die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz
arbeiten - Teil 2: Harmonisierte EN für den
Zugriff auf Funkspektrum für unspezifische
Funkgeräte**
Short Range Devices (SRD) operating in the
frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 2:
Harmonised Standard for access to radio
spectrum for non specific radio equipment

**EN 300 328 V2.2.2
(2019-07)**

**Breitband-Übertragungssysteme -
Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-
GHz-Band - Harmonisierte Norm zur Nutzung
von Funkfrequenzen**

Wideband transmission systems - Data
transmission equipment operating in the
2,4 GHz band - Harmonised Standard for access
to radio spectrum

EN IEC 61558-1:2019

**Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten,
Drosseln und entsprechenden
Kombinationen - Teil 1: Allgemeine
Anforderungen und Prüfungen**

Safety of transformers, reactors, power supply
units and combinations thereof - Part 1: General
requirements and tests

**EN 61558-2-16:2009 +
A1:2013**

**Sicherheit von Transformatoren, Drosseln,
Netzgeräten und dergleichen für
Versorgungsspannungen bis 1 100 V - Teil 2-16:
Besondere Anforderungen und Prüfungen an
Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren
für Schaltnetzteile**

Safety of transformers, reactors, power supply
units and similar products for supply voltages up
to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and
tests for switch mode power supply units and
transformers for switch mode power supply units

EN 50563:2011 + A1:2013

**Externe AC/DC- und AC/AC-Netzteile -
Bestimmung von Nulllast und
durchschnittlicher Effizienz im Betrieb**

External a.c. - d.c. and a.c. - a.c. power supplies -
Determination of no-load power and average
efficiency of active modes

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 products with respect to
the restriction of hazardous substances

Purbach, den 18.08.2025

Maurice Müller
Geschäftsführer

MAJUMU GmbH

Hauptgasse 23/5
A-7083 Purbach
office@alpenluft.org