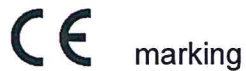


EU-Declaration of Conformity



We, Manufacturer/Representative
(full address)

Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH
In der Buttergrube 3-7
99428 Weimar

declare that the product
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

Antennenfuß Multifunktion
4821.01

The object of the declaration described above
is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Directive 2014/53/EU

Standards to which conformity is declared:

EN50083-2:2012

Cable networks for television signals, sound signals and
interactive services -
Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment

EN303354:V1.1.1

Amplifier and active antennas for TV broadcast reception in
domestic premises

EN60065:2014

Audio, video and similar electronic apparatus -
Safety requirements

Signed for and on behalf of:

Hardware: _____

Place: Bad Blankenburg

Signature: M. Weber

Software: _____

Date: 09-06-2017

Name: DR. MICHAEL WEBER

Function: MANAGING DIRECTOR

The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The declaration of conformity must be translated in the EU-languages where the product will be sold.



TESTED
IN GERMANY

Date: 08.06.2017

Ref.-No.: 17/05-0070

Based on Test report, Ref.-No.: 17/05-0070

ACCREDITATION/DESIGNATION:
- DAkkS D-PL-17379-01-00

PKM electronic GmbH

Karl Simon
Authorized Signature



PKM electronic GmbH

Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany
Tel.: + 49 (0) 87 32 / 63 81; Fax: + 49 (0) 87 32 / 23 45
E-mail: nb@pkm.eu.com Website: www.pkm.eu.com

EU-Baumusterprüfbescheinigungen

EU-Type Examination Certificate

der Notifizierten Stelle über die Konformitätsbewertung
nach ANHANG III der gemäß Richtlinie für Funkanlagen 2014/53/EU
of the Notified Body on conformity assessment
according to Annex III of Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

PKM electronic GmbH
EU-Kennnummer EU Identification No.
2522

Benannt durch
Recognised by



BNNetzA-bS-14/51-59

Referenz Nummer <i>Reference Number</i>	17/05-0070
Antragsteller / Hersteller <i>Applicant / Manufacturer</i>	Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH
Anschrift <i>Address</i>	In der Buttergrube 3-7, 99428 Weimar
Brand / Modell Nummer <i>Brand / Model Number</i>	Brand: Antennensysteme Model: 4821.01 (*) weitere Modelle der Gruppe(n) <i>further models of group(s): B1, X3</i>
Produkt <i>Product</i>	Aktive Kfz-Antenne <i>Active Car-Antenna</i>
Produktbeschreibung <i>Product Description</i>	Antenne <i>Antenna</i> Antennenfuß Multifunktion
Bewertung der grundlegenden Anforderungen <i>Assessment of the Essential Requirements:</i>	
Artikel 3.1a) Gesundheit und Sicherheit <i>Article 3.1a) Health and Safety</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated: -/-</i>
Artikel 3.1b) Elektromagnetische Verträglichkeit <i>Article 3.1b) Electromagnetic Compatibility</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated -/-</i>
Artikel 3.2 Effektive Nutzung des Frequenz-Spektrums <i>Article 3.2 Effective use of the radio-spectrum</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated -/-</i>
Artikel 3.3 Geräte mit speziellen Eigenschaften <i>Article 3.3 Product of Particular Types</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated -/-</i>
Erklärung <i>Conclusions:</i>	
Das oben genannte Produkt erfüllt die aufgeführten grundlegenden Anforderungen der <u>Richtlinie für Funkanlagen 2014/53/EU</u> <i>The above product complies with the essential requirements of the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU</i>	
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigungen wurde in Übereinstimmung mit der RICHTLINIE 2014/53/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES vom 16. April 2014 über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt, und ist nur gültig mit dem folgenden Anhang (3 Seiten). <i>This EU-Type Examination Certificate was prepared in accordance with the DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment, and is only valid with the following Appendix (3 pages).</i>	

Frontenhausen, 08.06.2017

Ort, Datum *Place, Date*

Clement Li

(Leiter der Notifizierten Stelle *Head of Notified Body*)

**PKM electronic GmbH**

Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany

Tel.: + 49 (0) 87 32 / 63 81; Fax: + 49 (0) 87 32 / 23 45

E-mail: nb@pkm.eu.com Website: www.pkm.eu.com**Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigungen Referenz Nr.: 17/05-0070***Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.:***Technische Beschreibung** *Technical Description*

Frequenzbereich <i>Frequency Range</i>	0,522-1,710, 87-108, 174-230 MHz
Sendeleistung/Leistungsdichte <i>Transmission power / power density</i>	-/- (Bewertung nur der aktiven Empfangsantenne <i>Evaluation of the active receiving antenna only</i>)
Antenneneigenschaften <i>Antenna Characteristics</i>	50 Ohm

Technische Unterlagen *Technical documentation**Technical Files*

- Bedienungsanleitung/Beschreibung
- Schaltplan/Blockschaltbild
- Stückliste
- Bestückungspläne
- Platinen-Layout
- Prüfberichte
- Risikoanalyse und -bewertung
- Liste der Modellvarianten (Anlage 1)
- *User's Manual / Description*
- *Schematic- / Block-diagram*
- *BOM*
- *Components Layout*
- *PCB Layout*
- *Test Reports*
- *risk assessment and analysis*
- *List of model variants (Attachment 1)*

Angewandte Normen und Prüfberichte*Applied Standards and Test Reports*

Norm(en) <i>Standard(s)</i>	Prüfbericht Nr. <i>Test Report Reference</i>	Labor <i>Laboratory</i>
EN50083-2:2012	17/05-0070	PKM electronic GmbH
EN301489-1:V2.2.0	17/05-0070	PKM electronic GmbH
EN303354:V1.1.1	17/05-0070	PKM electronic GmbH
EN60065:2014	17/05-0070	PKM electronic GmbH

Hinweis: Zum Zeitpunkt der Evaluierung dieser Dokumente waren nicht alle harmonisierten europäischen Normen gemäß der Richtlinie für Funkanlagen (RED) 2014/53/EU veröffentlicht. Für Artikel 3.2 wurden Prüfungen basierend auf der Norm EN303354:V1.1.1 durchgeführt. Eine neue Prüfung ist erforderlich, sobald eine neue relevante Norm für dieses Produkt veröffentlicht ist.

Note: At the date of evaluation of these documents, there were not all European Harmonised Standards published according to Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU. For article 3.2, tests have been carried out based on standard EN303354:V1.1.1. A new examination is required as soon as a new relevant standard published for this appliance.



PKM electronic GmbH

Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany

Tel.: + 49 (0) 87 32 / 63 81; Fax: + 49 (0) 87 32 / 23 45

E-mail: nb@pkm.eu.com Website: www.pkm.eu.com

Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigungen Referenz Nr.: 17/05-0070

Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.:

Weitere Dokumente *Other Documents*

(*) Zusätzliche Modelle mit dem angegebenen Modell abgedeckt - siehe Risikobewertung mit Anlage 1
Additional models covered with the indicated model – see risk assessment with Attachment 1

Label Information		

Bewertung der grundlegenden Anforderungen

Assessment of the Essential Requirements

Die Grundlage der Baumusterprüfbescheinigungen sind die nach Artikel 3 der Richtlinie für Funkanlagen 2014/53/EU

The basis of this EU-Type Examination Certificate is basing on Article 3 Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Artikel 3.1a) Gesundheit und Sicherheit <i>Article 3.1a) Health and Safety</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated</i>
Artikel 3.1b) Elektromagnetische Verträglichkeit <i>Article 3.1b) Electromagnetic Compatibility</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated</i>
Artikel 3.2 Effektive Nutzung des Frequenz-Spektrums <i>Article 3.2 Effective use of the radio-spectrum</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated</i>
Artikel 3.3 Geräte mit speziellen Eigenschaften <i>Article 3.3 Product of Particular Types</i>	Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet <i>Comment / restriction or not evaluated</i>



PKM electronic GmbH

Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany

Tel.: + 49 (0) 87 32 / 63 81; Fax: + 49 (0) 87 32 / 23 45

E-mail: nb@pkm.eu.com Website: www.pkm.eu.com

Anlage 1 / Attachment 1

EU-Type Examination Certificate

PKM electronic GmbH

EU-Kennnummer *EU Identification No.*

2522

Referenz Nummer <i>Reference Number</i>	17/05-0070
--	------------

08.06.2017

Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung

Attachment to EU-Type Examination Certificate

Die Konformitätserklärung des Modells 4821.01 deckt die Gruppe "B1 X3" ab, die aus den Modellen in der folgenden Tabelle besteht:

The conformity of the model 4821.01 covers the conformity of the model group "B1 X3" as listed in the table below:

<i>Rundfunk-LP-Typ</i>	<i>GPS-LP-Typ</i>	<i>Leadantennen</i>	<i>Bezeichnung</i>
X3	kein	(Leer)	4822.01 Antennenfuß AM/FM
			4822.02 Antennenfuß AM/FM
	B1	(Leer)	4821.02 Antennenfuß Multifunktion
		Leadantenne B1, X3	4821.01 Antennenfuß Multifunktion
	B1	(Leer)	4736.01 ANT.FM;DAB,G2-4,MIMO,WLAN,GPS,GLO

Declaration of Conformity

Icomera AB
Torsgatan 5B
SE-411 04 Göteborg
Sweden



This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

Product Name: Moovbox M340
Product type: In-Vehicle Mobile Broadband Gateway
Product Model Number: M340
Product E-Mark Number: E11 10R-057980 03

Conforms with the following standards:

AES Specification 5, Issue 11, Nov 2012
UN-ECE Regulation 10, Series 05 of amendments, Oct 2014
CISPR25 (2nd Edition 2002 & Corrigendum 2004)
ISO 7637-2:2004
FCC CFR 47: Part 15: B: 2012 (+ICES-003:2004)
ANSI C63.4 2003
ETSI EN 301489-1 v1.9.2
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 & C1:2012

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization Legislation and carries the CE mark accordingly:

Radio Equipment Directive (RED): 2014/53/EU
RoHS Recast Directive 2011/65/EU
REACH. (EC) No 1907/2006

The Authorized representative of Icomera AB is:


Karl Johan Holm, CEO

2017-06-05
Date of issue

Any technical documentation for the model above is available from the contact details at the foot of this document.