



**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](mailto:nb@pkm.eu.com) Website: [www.pkm.eu.com](http://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**

Anerkannt durch  
Recognised by



BNetzA-bS-14/51-59

<b>Referenz Nummer Reference Number</b>	17/07-0118
<b>Antragsteller / Hersteller Applicant / Manufacturer</b>	Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH
<b>Anschrift Address</b>	In der Buttergrube 3-7, 99428 Weimar
<b>Brand / Modell Nummer Brand / Model Number</b>	Brand: Antennensysteme Model: 4575.01 (*) weitere Modelle der Gruppe(n) further models of group(s): P3
<b>Produkt Product</b>	Aktive Kfz-Antenne Active Car Antenna
<b>Produktbeschreibung Product Description</b>	Glasklebe-Innenantenne Glass Mount Indoor Antenna
<b>Bewertung der grundlegenden Anforderungen</b> Assessment of the Essential Requirements:	
<b>Artikel 3.1a) Gesundheit und Sicherheit</b> Article 3.1a) Health and Safety	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> Comment / restriction or not evaluated -/-
<b>Artikel 3.1b) Elektromagnetische Verträglichkeit</b> Article 3.1b) Electromagnetic Compatibility	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> Comment / restriction or not evaluated -/-
<b>Artikel 3.2 Effektive Nutzung des Frequenz-Spektrums</b> Article 3.2 Effective use of the radio-spectrum	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> Comment / restriction or not evaluated -/-
<b>Artikel 3.3 Geräte mit speziellen Eigenschaften</b> Article 3.3 Product of Particular Types	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> Comment / restriction or not evaluated -/-
<b>Erklärung Conclusions:</b>	
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 <u>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).</u>	
<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, 15.11.2017**  
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](mailto:nb@pkm.eu.com) Website: [www.pkm.eu.com](http://www.pkm.eu.com)

**Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigungen Referenz Nr.: 17/07-0118**  
*Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.:*

### Technische Beschreibung *Technical Description*

<b>Frequenzbereich</b> <i>Frequency Range</i>	174 – 240 MHz
<b>Sendeleistung/Leistungsdichte</b> <i>Transmission power / power density</i>	-/- (Bewertung nur der aktiven Empfangsantenne <i>Evaluation of the active receiving antenna only</i> )
<b>Antenneneigenschaften</b> <i>Antenna Characteristics</i>	50 Ohm Impedanz

### Technische Unterlagen *Technical documentation* *Technical Files*

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

### Angewandte Normen und Prüfberichte *Applied Standards and Test Reports*

<b>Norm(en)</b> <i>Standard(s)</i>	<b>Prüfbericht Nr.</b> <i>Test Report Reference</i>	<b>Labor</b> <i>Laboratory</i>
EN50083-2:2012	17/07-0118	PKM electronic GmbH
EN303354:V1.1.1	17/07-0118	PKM electronic GmbH
EN60065:2014	17/07-0118	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 EN30354:V1.1.1 durchgeführt. Eine neue Prüfung ist erforderlich, sobald eine neue relevante Norm 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 EN30354:V1.1.1. A new examination is required as soon as a new relevant standard published.**



**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](mailto:nb@pkm.eu.com) Website: [www.pkm.eu.com](http://www.pkm.eu.com)

**Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigungen Referenz Nr.: 17/07-0118**  
*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***

**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*

<b>Artikel 3.1a) Gesundheit und Sicherheit</b> <i>Article 3.1a) Health and Safety</i>	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> <i>Comment / restriction or not evaluated -/-</i>
<b>Artikel 3.1b) Elektromagnetische Verträglichkeit</b> <i>Article 3.1b) Electromagnetic Compatibility</i>	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> <i>Comment / restriction or not evaluated -/-</i>
<b>Artikel 3.2 Effektive Nutzung des Frequenz-Spektrums</b> <i>Article 3.2 Effective use of the radio-spectrum</i>	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> <i>Comment / restriction or not evaluated -/-</i>
<b>Artikel 3.3 Geräte mit speziellen Eigenschaften</b> <i>Article 3.3 Product of Particular Types</i>	<b>Bemerkung/Einschränkung oder nicht bewertet</b> <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](mailto:nb@pkm.eu.com) Website: [www.pkm.eu.com](http://www.pkm.eu.com)

Anlage 1 / Attachment 1

## *EU-Type Examination Certificate*

**PKM electronic GmbH**  
**EU-Kennnummer** *EU Identification No.*  
**2522**

<b>Referenz Nummer</b> <i>Reference Number</i>	17/07-0118
--	------------

12.09.2017

Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
*Attachment to EU-Type Examination Certificate*

Die Konformitätserklärung des Modells 4575.01 deckt die Gruppe "P3" ab, die aus den Modellen in der folgenden Tabelle besteht:

*The conformity of the model 4575.01 covers the conformity of the model group "P3" as listed in the table below:*

P3	kein	(Leer)	4575.01 DAB-GKA,AKT.,3MRG174,SMBFWI,GRAU
			4575.02 DAB-GKA,AKT.,3MRG174,SMBFWI,BLA
			4575.03 DAB-GKA,AKT.,3MRG174,SMBFWI,ROT
			4575.04 DAB-GKA,AKT.,3MRG174,SMBFWI,GRÜN