



STC Germany GmbH

Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany

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

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

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU-Type Examination Certificate

**der Notifizierten Stelle über die Konformitätsbewertung
nach ANHANG III der 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

STC Germany GmbH

EU-Kennnummer EU Identification No.

2522

Anerkannt durch
Recognised by



BNetzA-bS-14/51-59

Referenz Nummer <i>Reference Number</i>	17/05-0070
Hersteller / <i>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 <u>the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU</u></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. <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.</i>	

Frontenhausen, 08.06.2020

Ort, Datum *Place, Date*


Clement Li

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



STC Germany GmbH

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

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

Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 17/05-0070

Technische Beschreibung *Technical Description*

Frequenzbereich <i>Frequency Range</i>	0,1-1,710, 87-108, 174-237 MHz, 1571,42-1610
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*

- 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*
- *Liste der Modellvarianten (Attachment 1)*

Weitere notwendige Informationen *Additional mandatory items*

- DOC
- Fotos in Prüfberichten
- *Declaration of Conformity*
- *Photos in test reports*

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 Normen gemäß der Richtlinie für Funkanlagen (RED) 2014/53/EU veröffentlicht bzw. harmonisiert. Eine neue Überprüfung ist erforderlich, sobald eine neue relevante Norm veröffentlicht ist.

**STC Germany GmbH**

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

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

Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 17/05-0070

Note: At the date of evaluation of these documents, there were not all Standards published or harmonised according to Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU. A new examination is required as soon as a new relevant standard published.

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>

[Diese EU-Baumusterbescheinigung ersetzt die EU-Baumusterbescheinigung vom 03.12.2018. / This EU-Type Examination Certificate replaces the EU-Type Examination Certificate dated 03.12.2018.]

**STC Germany GmbH**

Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany

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

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

Anlage 1 / Attachment 1

*EU-Type Examination Certificate***STC Germany GmbH****EU-Kennnummer** *EU Identification No.***2522**

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

25.03.2020

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:

Rundfunk-LP-Typ	GPS-LP-Typ	Leadantennen	Bezeichnung
	B1	(Leer)	3772.02 Ant. GPS, GLONASS; FAKRAF-C
			3796.01D.ant.AM/FM,DAB,GSM,UMTS,LTE,GNSS
			3796.02D.ant.AM/FM,GSM,UMTS,LTE,GNSS
			3796.03D.ant.AM/FM,DAB,GSM,UMTS,LTE,GNSS
			4809.01 KOMBIANT. GPS/GLONASS, GSM/UMTS
			4576.01 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS (RIO)
			4576.02 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS
			4576.03 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS 0,3 m
			4576.04 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS,4,0m FAKRAF
			4576.05 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS;2,0m FAKRAF
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
			4821.03 Antennenfuß Multifunktion

Fett + kursive = neu hinzugekommen