



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

<b>Referenz Nummer</b> <i>Reference Number</i>	20/10-0047
<b>Hersteller</b> / <i>Manufacturer</i>	Desay SV Automotive Europe GmbH
<b>Anschrift</b> <i>Address</i>	In der Buttergrube 3-7, 99428 Weimar
<b>Brand / Modell Nummer</b> <i>Brand / Model Number</i>	Brand: Antennensysteme Model: 4821.01 (*) weitere Modelle der Gruppe(n) <i>further models of group(s): B1, X3</i>
<b>Produkt</b> <i>Product</i>	Aktive Kfz-Antenne <i>Active Car-Antenna</i>
<b>Produktbeschreibung</b> <i>Product Description</i>	Antenne <i>Antenna</i> Antennenfuß Multifunktion
<b>Bewertung der grundlegenden Anforderungen</b> <i>Assessment of the Essential Requirements:</i>	
<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>
<b>Erklärung</b> <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 <u>Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU</u></i>	
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung wurde in Übereinstimmung mit der RICHTLINIE 2014/53/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS 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 (3 pages).</i>	

**Frontenhausen, 29.03.2021**

Ort, Datum *Place, Date*

**K. Simon**

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

**Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Referenz Nr.: 20/10-0047**  
*Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 20/10-0047*

**Technische Beschreibung** *Technical Description*

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

**Technische Unterlagen** *Technical documentation*

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

**Weitere notwendige Informationen** *Additional mandatory items*

- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| • DOC                    | • <i>Declaration of Conformity</i> |
| • Fotos in Prüfberichten | • <i>Photos in test reports</i>    |

**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	17/05-0070	PKM electronic GmbH
EN301489-1:V2.2.0	17/05-0070	PKM electronic GmbH
EN303354:V1.1.1	17/05-0070	PKM electronic GmbH
EN62368-1:2014+A11:2017	20/10-0047	STC Germany 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](mailto:nb@stc.group) Website: [www.pkm.eu.com](http://www.pkm.eu.com)

**Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Referenz Nr.: 20/10-0047**  
*Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 20/10-0047*

*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***

<b>Label Information</b>		

**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>



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

**Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Referenz Nr.: 20/10-0047**

*Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 20/10-0047*

**Anlage 1 / Attachment 1**

## **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

### *EU-Type Examination Certificate*

**STC Germany GmbH**

**EU-Kennnummer EU Identification No.**

**2522**

<b>Referenz Nummer</b> <i>Reference Number</i>	20/10-0047
--	------------

30.11.2020

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:*

<b>Rundfunk-LP-Typ</b>	<b>GPS-LP-Typ</b>	<b>Leadantennen</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Kundensachnummer (wenn gegeben)</b>
	B1	(Leer)	3772.02 Ant. GPS, GLONASS; FAKRAF-C	A 004 820 86 75
			3796.01D.ant.AM/FM,DAB,GSM,UMTS,LTE,GNSS	81.28205-6101
			3796.02D.ant.AM/FM,GSM,UMTS,LTE,GNSS	2S2.907.247.D
			3796.03D.ant.AM/FM,DAB,GSM,UMTS,LTE,GNSS	A 005 820 64 75
			4809.01 KOMBIANT. GPS/GLONASS, GSM/UMTS	A 002 827 20 01
			4576.01 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS (RIO)	U1.28205-6018
			4576.02 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS	
			4576.03 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS 0,3 m	83.28205-6536
			4576.04 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS,4,0mFAKRAF	2S2.907.247.C
			4576.05 Klebeant. 2G,3G,4G,GNSS;2,0mFAKRAF	2854596
X3	kein	(Leer)	4822.01 Antennenfuß AM/FM	2394917
			4822.02 Antennenfuß AM/FM	2394917
	B1	Leadantenne B1, X3	4821.03 Antennenfuß Multifunktion	2714385

*Fett + kursive = neu hinzugekommen*