



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>	20/10-0043
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Desay SV Automotive Europe GmbH
Anschrift <i>Address</i>	In der Buttergrube 3-7, 99428 Weimar
Brand / Modell Nummer <i>Brand / Model Number</i>	Brand: Antennensysteme Model: 4810.02 (*) weitere Modelle der Gruppe(n) <i>further models of group(s): C1</i>
Produkt <i>Product</i>	Aktive Kfz-Antenne / <i>Active Car-Antenna</i>
Produktbeschreibung <i>Product Description</i>	Kombiantenne GNSS,GSM/UMTS,WIFI,BT
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 <u>Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU</u></i>	
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigungen 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 (4 pages).</i>	

Frontenhausen, 29.10.2021

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 Website: www.pkm.eu.com

Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Referenz Nr.: 20/10-0043
Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 20/10-0043

Technische Beschreibung *Technical Description*

Frequenzbereich <i>Frequency Range</i>	1575 – 1610 MHz
Sendeleistung/Leistungsdichte <i>Transmission power / power density</i>	-/- (Bewertung der aktiven Empfangsantenne / <i>Evaluation of the active receiving antenna</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*
- *List of model variants (Attachment 1)*

Weitere notwendige Informationen *Additional mandatory items*

- **DOC**
- **Label**
- **Fotos in Prüfberichten**
- *Declaration of Conformity*
- *Label*
- *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	17/05-0066	PKM electronic GmbH
EN301489-1:V2.2.0	17/05-0066	PKM electronic GmbH
EN303354:V1.1.1	17/05-0066	PKM electronic GmbH
EN62368-1:2014+A11:2017	20/10-0043	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.

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.



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.: 20/10-0043

Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 20/10-0043

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 15.06.2021. /

This EU-Type Examination Certificate replaces the EU-Type Examination Certificate dated 15.06.2021.]



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.: 20/10-0043

Appendix to the EU-Type Examination Certificate Reference No.: 20/10-0043

Anlage 1 / Attachment 1

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU-Type Examination Certificate

STC Germany GmbH

EU-Kennnummer EU Identification No.

2522

Referenz Nummer <i>Reference Number</i>	20/10-0043
--	------------

10.09.2021

Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung

Attachment to EU-Type Examination Certificate

Die Konformitätserklärung des Modells 4810.02 deckt die Gruppe "C1" ab, die aus den Modellen der folgenden Tabellen bestehen:

The conformity of the model 4810.02 covers the conformity of the model group "C1" as listed in the follow tables below:

Rundfunk-LP-Typ	GPS-LP-Typ	Leadantennen	Bezeichnung	Kundensachnummer (wenn gegeben)
(Leer)	C1	(Leer)	3406.03 GPS-Magnetant., 5mRG174, SMAM	
			3406.04 GPS-Magnetant., 5mRG174, MMCXm	
			3406.05 GPS-Magnetant., 5mRG174, SMCf	
			3406.06 GPS-Magnetant., 2mRG174, SMCf	
			3406.07 GPS-Magnetant., 5mRG174, FMEf	AS 2611
			3406.08 GPS-Ant., 1,5mRG174, FAKRAfCW i360	
			3406.09 GPS-Magnetant., 3m RG174, FMEf	
			3742.10 Dachantenne LTE/GNSS, FAKRAMC/D	3244157
			3751.02 Dachant. 2m/Tele./G2, G3, G4/GNSS	JKV 035 163B
			3756.01 Dachant. TETRA/Telestart/GSM/GPS	
			3771.05 D-Ant. TETRA/G/GNSS, FAKRAM K/D/C	
			3794.01 Ant. WLAN/Mobilfunk/GNSS	
			3794.02 Ant. WLAN/Mobilfunk/GNSS	
			4297.01 Aufb. ant. TETRA/GPS, FMEf/m, 4mRG58	
			4299.01 Aufbauant. 4m/2m/TETRA/GPS-FMEf	
			4299.06 Aufbauant. 4m/2m/TETRA/GPS-FMEf	
		Leadantenne C1	4810.02 Kombiant. GNSS, GSM/UMTS, WIFI, BT	A 002 827 27 01
T1	C1	(Leer)	4736.01 ANT.FM; DAB, G2-4, MIMO, WLAN, GPS, GLO	
			4736.02 Ant. Tetra, GSM, UMTS, WLAN, GPS, GLO	
			4736.05 Antenne; MIMO, GPS, RG174, FAKRA(m)	
			4736.06 ANTENNE G2-4, MIMO, WLAN, GPS, GLONAS	
			4736.08 Antenne G2-4, MIMO, WLAN, GPS, GLONAS	

Fett kursive = neu hinzugekommen