



DE EU-Konformitätserklärung

GB EU Declaration of Conformity

Nr. Leak Check Pro BT-RED-RoHS-DE+GB-2019-04-12

Der Unterzeichnete, Vertreter von: / The undersigned representing the following:

Hersteller / Manufacturer



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2 – 18, 97340 Marktbreit, Deutschland / Germany

E-Mail: info@gok-online.de

erklärt hiermit, dass das Produkt / herewith declares that the product

Gegenstand: Object:	Prüfgerät / Test device
	Baureihe / Line Leak Check LPG PRO
	Typ / Type BT
	Artikel-Nr. / Article no. 27 108 00

DE mit den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinie(n) übereinstimmt, wenn es gemäß den in der Produktdokumentation enthaltenen Montageanweisungen eingebaut worden ist:

GB is in conformity with the provisions of the following EC Directive(s) when installed in accordance with the installation instructions contained in the product documentation:

2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

2014/53/EU Richtlinie über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt / *Directive on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment*

Zur Prüfung der Konformität wurden folgende Normen herangezogen: / *Following standards have been applied to check conformity:*

Dokument Document	Titel / Title	Ausgabe Edition
EN 50581	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe <i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</i>	2012
EN 60950-1	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor.:2006 + A1:2009, modifiziert + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A1:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 <i>Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements (IEC 60950-1:2005, modified + Cor.:2006 + A1:2009, modified + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013, modified);</i>	2006 + A1:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2014)</i>	2014
EN 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013)</i>	2013
EN 61000-4-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2008)</i>	2009
EN 61000-4-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010)</i>	2006 + A1:2008 + A2:2010



DE EU-Konformitätserklärung

GB EU Declaration of Conformity

Nr. Leak Check Pro BT-RED-RoHS-DE+GB-2019-04-12

Dokument Document	Titel / Title	Ausgabe Edition
EN 61000-4-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2012)</i>	2012
EN 61000-4-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 77B/685/CDV:2013); Deutsche Fassung FprEN 61000-4-5:2013 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 77B/685/CDV:2013)</i>	2014
EN 61000-4-6	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2013)</i>	2014
EN 61000-4-8	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test (IEC 61000-4-8:2009)</i>	2010
EN 61000-4-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (IEC 61000-4-11:2004)</i>	2004
EN 61326-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013 / <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements (IEC 61326-1:2012)</i>	2013
EN 62311	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert) <i>Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modified)</i>	2008
EN 301489-1	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU und nach Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm) / <i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU</i>	V2.1.1
EN 301489-17	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm) / <i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU</i>	V3.1.1
EN 300328	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) als Deutsche Norm) / <i>Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU</i>	V2.1.1

Vorschriften, mit denen das Produkt übereinstimmt / Provisions to which the product conforms:

Eigenschaft Characteristics	Erklärung der Leistung Performance declaration	Bericht Report
Übereinstimmung mit / Compliance with 2011/65/EU	EN 50581 – bestanden / passed	GOK-SMGT
Übereinstimmung mit / Compliance 2014/53/EU	EN 61326-1 EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 – bestanden / passed	P186322



DE EU-Konformitätserklärung

GB EU Declaration of Conformity

Nr. Leak Check Pro BT-RED-RoHS-DE+GB-2019-04-12

Eigenschaft <i>Characteristics</i>	Erklärung der Leistung <i>Performance declaration</i>	Bericht <i>Report</i>
Übereinstimmung mit / <i>Compliance 2014/53/EU</i>	EN 60950-1 – bestanden / <i>passed</i>	W6R21705-16875-L
	EN 62311 – bestanden / <i>passed</i>	W6R21705-16875-62311
	EN 301489-1, EN 301489-17 – bestanden / <i>passed</i>	W6R21705-16875-E-16
	EN 300328 – bestanden / <i>passed</i>	W6R21705-16875-T-45

Beschreibung des Produkts / Description of the product

Das elektronische Prüfgerät wird zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeifahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239 eingesetzt. Das Leak Check LPG PRO BT führt selbstständig die geforderte Prüfung durch und überträgt mittels Bluetooth das Ergebnis in eine auf einem mobilen Endgerät installierte App (Android).

Der Prüfer erfasst die Daten der verbauten Gasgeräte/-Komponenten in der App unter der Fahrzeugidentifikationsnummer (FIN). Nach der Prüfung kann ein Prüfprotokoll erstellt, lokal gespeichert, gedruckt (PDF) oder exportiert werden.

The electronic test device is used for leak testing of LPG systems in recreational vehicles according to German DVGW worksheet G 607, Austrian ÖVGW worksheet G 107 and EN 1949 as well as in small watercraft according to German DVGW worksheet G 608 and EN ISO 10239.

The Leak Check LPG PRO BT independently carries out the required test and transmits the result via Bluetooth to an app installed on a mobile device (Android). The inspector enters the data of the installed gas appliances / components in the app under the vehicle identification number (VIN). After the test, a test report can be created, saved locally, printed (PDF) or exported.



Name und Anschrift der beteiligten Stellen / Name and address of bodies involved

Worldwide Testing Services Co., Ltd, Ankang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan

Safety test report for Class 1 Bluetooth Module No. RN-41,

Report No.: **W6R21705-16875-L + W6R21705-16875-62311 + W6R21705-16875-E-16 + W6R21705-16875-T-45**

MECTRONIC Prüflabor GmbH, Max-Planck-Straße 7, 64331 Weiterstadt, Deutschland / Germany

Prüfbericht – Prüfnummer / Test report – testing number: **P186322**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by

ppa. Andreas Brohm

Technische Leitung
Technical management

[Name und Funktion] / [name and function] /

Marktbreit, 2019-04-12

ppa. 

[Ort und Datum der Ausstellung] / [place and date of issue]

[Unterschrift] / [signature]

Eingestellt auf Website / Set on website: <http://www.gok-online.de/de/zertifikate/konformitaetserklaerungen.php>

Ersatz für Ausgabe / Replaces version: -