



Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

gemäß den EG-Richtlinien / according to EC directives

- Niederspannungsrichtlinie / Low-voltage directive 2014/35/EU (L96, 29.03.14, S. 357-374)
- Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)
- RoHS 2 - restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU (L174, 01.07.2011, S. 88-110) incl. (EU) 2015/863

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenber GmbH**
Produkt/Product: **Thermostat, Hygrostat / Temperature -, Humidity Regulator**
Type: **FLZ 510, FLZ 520, FLZ 530, FLZ 541, FLZ 542, FLZ 543, FLZ 600, FLZ 610**

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EU-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of

Pfannenber GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / The following harmonised standards were applicable:

- EN 60730-1 (2012-10) Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1 2010, modifiziert), Deutsche Fassung EN 60730-1 2011 (Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1 General requirements (IEC 60730-1:2010, modified), German version EN 60730-1:2011)
- EN 61000-3-2 (2015-03) 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 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2. Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2 2014), German version EN 61000-3-2:2014)
- EN 61000-3-3 (2014-03) Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3 Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen 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 (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); German version EN 61000-3-3:2013)
- EN 61000-6-2 (2006-03)+Cor 2011-06 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2 Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2 2005), Deutsche Fassung EN 61000-6-2 2005 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2 2005), German version EN 61000-6-2 2005)
- EN 61000-6-3 (2011-09)+Cor. 2012-11 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3 Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3 2006 + A1 2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3 2007 + A1 2011 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3 2006 + A1 2010), German version EN 61000-6-3 2007 + A1 2011)
- EN 60529 (2014-09) Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529 1989 + A1 1999 + A2 2013), Deutsche Fassung EN 60529 1991 + A1 2000 + A2:2013 (Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529:1989 + A1 1999 + A2 2013), German version EN 60529:1991 + A1 2000 + A2 2013)
- EN 60947-1 (2015-09) Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1 Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1 2010 + A2 2014), Deutsche Fassung EN 60947-1 2007 + A1 2011 + A2 2014 (Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1. General rules (IEC 60947-1 2007 + A1 2010 + A2 2014), German version EN 60947-1 2007 + A1 2011 + A2 2014)
- EN 60947-5-1 (2018-03) Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1. Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016), Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017 (Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1 Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices (IEC 60947-5-1:2016 + COR1 2016), German version EN 60947-5-1:2017)
- EN IEC 63000 (2019-05) Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (IEC 63000:2016), Deutsche Fassung EN IEC 63000:2018 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000:2016), German version EN IEC 63000:2018)

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:

The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

- IEC 60038 (2009-06) IEC-Normspannungen (IEC standard voltages)
- UVV-BGV A3 () Unfallverhütungsvorschrift für Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (Accident prevention regulation for electrical systems and machinery)
- ProdSG () Produktsicherheitsgesetz (German law - covering equipment and product safety)

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei Die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien. The manufacturer is in possession of the technical documentation, the installation/operation instruction is attached to the device. The safety references are to be considered This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned. Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung / Year of affixing the CE-mark :04

Hamburg, October-20

Rev. No 16

P/N -

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director