

EU-Konformitätserklärung
EU-Declaration of Conformity
Nr.: / No.: 100566, 100567

Konformitätserklärung mit gefordertem Inhalt gemäß EN ISO/IEC 17050-1

Der Hersteller *The manufacturer*

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
A-4154 Kollerschlag

erklärt, in alleiniger Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen und die Anfertigung der technischen Unterlagen
declares in sole responsibility for issuing this declaration of conformity regarding compliance with essential requirements and preparation of technical documentation

für das nachfolgend bezeichnete Produkt
for the product specified as follows

Energy Meter 1-Phase Tree (100566)
Energy Meter 3-Phase Tree (100567)

so dass es bei bestimmungsgemäßer Verwendung, den grundlegenden Anforderungen der nachfolgend bezeichneten Richtlinien entspricht:

so that it complies with the essential requirements of the directives mentioned below if used as intended:

| Richtlinie <i>Directive</i> | |
|---------------------------------------|---|
| 2014/32/EU | <p>RICHTLINIE 2014/32/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt (Neufassung)</p> <p>DIRECTIVE 2014/32/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments (recast)</p> |
| 2014/30/EU | <p>RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit – kurz: EMV-Richtlinie</p> <p>DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility – short: EMC-Directive</p> |
| 2011/65/EU | <p>RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – kurz:RoHS-Richtlinie</p> <p>DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – short:RoHS-Directive</p> |

Die nachfolgend bezeichneten harmonisierten Normen wurden angewandt:

The following designated harmonized standards have been applied:

| Fundstelle <i>Reference</i> | Ausgabedatum <i>Publication Date</i> | Titel <i>Title</i> |
|--|--|---|
| Harmonisierte Normen für die Messgeräte Richtlinie(MID): <i>Harmonized standards for Measurement Instruments-Directive (MID)</i> | | |
| EN 50470-1:2006+A1:2018 | 2018-12 | Electricity metering equipment (a.c.) – Part 1: general requirements, tests and test conditions – Metering equipment (class indexes A, B and C) |
| EN 50470-3:2022 | 2022-11 | Electricity metering equipment - Part 3: Particular requirements - Static meters for AC active energy (class indexes A, B and C) |
| EN IEC 62052-11/A11:2022 | 2022-03 | Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment |
| IEC 62053-21:2020 | 2020-06 | Electricity metering equipment (AC) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2) |

| | | |
|--|---------|--|
| IEC 62052-31:2015 | 2015-09 | Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests |
| IEC 62059-32-1:2011 | 2011-12 | Durability – Testing of the stability of metrological characteristics by applying elevated temperature |
| WELMEC 7.2 | 1905-07 | “Software Guide (Measuring Instruments Directive 2014/32/EU)” |
| Harmonisierte Normen für EMV-Richtlinie: <i>Harmonized standards for EMC-Directive</i> | | |
| CLC/TR 50579:2012 | 2012-06 | Electricity metering equipment - Severity levels, immunity requirements and test methods for conducted disturbances in the frequency range 2 -150 kHz |
| IEC 61000-4-19:2014 | 2014-07 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-19: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, differential mode disturbances and signalling in the frequency range 2 kHz to 150 kHz at a.c. power ports |
| Harmonisierte Normen für die RoHS-Richtlinie: <i>Harmonized standards for RoHS-Directive</i> | | |
| IEC 62321 | 2017-01 | Produkte in der Elektrotechnik - Bestimmung von Bestandteilen der sechs Inhaltsstoffe (Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl, polybromierter Diphenylether), die einer Beschränkung unterworfen sind; Electrotechnical products - Determination of levels of six regulated substances (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers) |

Diese Erklärung wird abgegeben durch den bevollmächtigten Inverkehrbringer

This declaration is given by the authorized distributor

| | | |
|----------|--|--|
| Name | Andreas Hetzendorfer | |
| Position | Geschäftsführer <i>Managing Director</i> | |



Kollerschlag, 10.05.2024

Ort, Datum

Place and date of issue

Rechtsgültige Unterschrift

Authorized signature