



SOLVIMUS
METERING SOLUTIONS

EU-Konformitätserklärung *EU Declaration of Conformity*

Hersteller / <i>Manufacturer</i>	solvimus GmbH
Anschrift / <i>Address</i>	Ratsteichstr. 5 98693 Ilmenau Deutschland / <i>Germany</i>
Produktbezeichnung und Bestellnummer / <i>Product name and order number</i>	MUC 500 W1 (500406) MUC 500 W2 (500407)

Die hier genannten Baugruppen sind entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien: /

The products described above have been developed, constructed and manufactured in conformity with the legislation of the European Union:

2014/53/EU Funkanlagen-Richtlinie (ABl. L 153 vom 22.5.2014, S. 62–106)

2011/65/EU RoHS-Richtlinie inkl. Ergänzung 2015/863 (ABl. L 174 vom 1.7.2011, S. 88–110, inkl. ABl. L 137 vom 4.6.2015, S. 10–12) /

2014/53/EU Radio Equipment Directive (OJ L 153, 22.5.2014, p. 62–106)

2011/65/EU RoHS Directive incl. amendment 2015/863 (OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110, incl. OJ L 137, 4.6.2015, p. 10–12)

Harmonisierte Normen bezüglich derer die Konformität erklärt wird: /

Harmonised standards to which conformity is declared:

EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
EN 300 220-2 V3.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment

Zubehör für / *Accessory for* MUC 500 W1 (500406), MUC 500 W2 (500407):

- Magnethaftantenne SRD 868 MHz / *Magnetic mount antenna SRD 868 MHz* (Bestellnummer / *order number* 103994)



SOLVIMUS

METERING SOLUTIONS

- Produktname des Herstellers / *Product name from the manufacturer*: 3404.01 Magnet-haftantenne (868 MHz, LoRa)
- Hersteller / *Manufacturer*: ATTB Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH, Gewerbe-gebiet 2, 07407 Rudolstadt, Deutschland / *Germany*
- Anzahl / *Quantity*: 1

Zubehör für / *Accessory for* MUC 500 W2 (500407):

- Magnethaftantenne SRD 433 MHz / *Magnetic mount antenna SRD 433 MHz* (Bestell-nummer / *order number* 103990)
- Produktname des Zulieferers / *Product name from the supplier*: ISM 433 MHz Antenne / *ISM 433 MHz Antenna*
- Zulieferer / *Supplier*: Delock, eine Marke von / *subsidiary of* Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH, Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Deutschland / *Germany*
- Anzahl / *Quantity*: 1

Die Konformität wurde mit hochwertigen geschirmten Kabeln und der Software-Version 1.36 überprüft. Die Bewertung erfolgte durch Messung und in Übereinstimmung mit Konformitätsbewertungsmodul A im Anhang II der Funkanlagen-Richtlinie. Wegen der übergeordneten Stellung der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU kamen die Normen in der folgenden Tabelle zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (ABl. L 96 vom 29.3.2014, S. 357–374) sowie zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU (ABl. L 96 vom 29.3.2014, S. 79–106) nur mittelbar zur Anwendung und werden ebenfalls erfüllt:/

Compliance was verified with high quality shielded cables and the software version 1.36 . The assessment was carried out by measurement and in conformity with the conformity assessment procedure A in Annex II of the Radio Equipment Directive. Because of the superior ranking of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU, the standards in the following table related to the Low Voltage Directive 2014/35/EU (OJ L 96, 29.3.2014, p. 357–374) and the Elec-tromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU (OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106) are only indirectly applicable and are also complied with:

EN 50491-5-2:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment
-------------------	---



SOLVIMUS

METERING SOLUTIONS

EN 50491-5-3:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industry environment
EN 55032:2015 + A11:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements
EN IEC 62311:2020	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements
EN 301489-1:2017-02	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller./ *The manufacturer declares the sole responsibility for this declaration of conformity.*


SOLVIMUS
METERING SOLUTIONS
solvimus GmbH
Ratselcherstraße 5 • D - 98629 Ilmenau
Tel: 03677 2413060
Fax: 03677 2413069
E-Mail: info@solvimus.de

Ilmenau, 20. März 2024
Ilmenau, 20 March 2024

Dipl.-Ing. Remo Reichel, Technischer Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Remo Reichel, Technical Director