



EG Konformitätserklärung

Wir

Name:

ILFIRON, s.r.o.

Adresse:

Drieňová 34, 82102 Bratislava
Slowakei

unter unserer alleinigen Verantwortung. Hiermit erklären wir, dass das Produkt

Produktbezeichnung:

iWattMeter / Breitband-Übertragungssystem

Typbezeichnung / Modell:

iWattMeter 2

Betriebsfrequenzband:

2,4 – 2,4835 GHz

Kanalabstand:

20 MHz

Modulation (ITU):

DSSS

Antenne:

Integral

HF-Ausgangsleistung:

Max. 100 mW (20dBm)

Versorgungsspannung:

2x230 /400 VAC+10%/-15%

Energieverbrauch:

2 W

Temperaturbereich:

-20 – 55°C

Hergestellt von:

Name:

ILFIRON, s.r.o.

Adresse:

Drieňová 34, 82102 Bratislava, Slowakei

Entworfen für:

Messung der Netzparameter der 3-Phasen-Stromversorgung und drahtlose Übertragung der Ergebnisse

In ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung erfüllen sie die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der europäischen Richtlinie RED 2014/53/EG Artikel 3 und wurden gemäß der folgenden Liste der harmonisierten RED-Normen getestet, die im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht wurden;

Wir bestätigen die Konformität oben bezeichneter Produkte mit folgenden Normen

Grundlegende Anforderung gemäß Artikel 3	Angewandte harmonisierte Normen	der Test-Zertifikat bestätigt die Einhaltung
Die Gesundheit und die Sicherheit des Benutzers (3.1.a Absatz der Richtlinie 2014/53/EG)	EN 60950 (1994) EN 62311 (2008)	43/613/2019/Eng ausgestellt am 30.9.2019 von Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slowakei 43/608/2019-1/Eng ausgestellt am 30.9.2019 von Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slowakei
EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit (3.1.b Absatz der Richtlinie 2014/53/EG)	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.1.1	43/602/2019/Eng ausgestellt am 2.8.2019 von Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slowakei
Effektive Nutzung des Spektrums für terrestrische / Weltraumfunkkommunikation (3.2 Absatz der Richtlinie 2014/53/EG)	EN 300 328 V2.1.1	43/608/2019/Eng ausgestellt am 20.8.2019 von Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slowakei
Richtlinie (RoHS) 2011/65/EU	des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.	

Für die Konformitätsbewertung wurde gemäß Abschnitt 17.2a) das Verfahren aus Anhang II Modul A verwendet.

Ort: Bratislava, Slowakei	Datum der Erklärung: 02.10.2019
Name der für die Konformitätserklärung verantwortlichen Person: Lubomír Duchoň, CEO	ILFIRON, s.r.o. Drieňová 34 82102 Bratislava http://ilfiron.com IČO: 36 271 161 IČ DPH: SK 2021996999 OR OS Bratislava I, Odd.: Sro VI.č.: 87898/B  



EU Declaration of conformity

We

Name: ILFIRON, s.r.o.
 Address: Drieňová 34, 82102 Bratislava
 Slovak Republic

Declare under our sole responsibility that product

Product: iWattMeter / Wide band transmission system
 Type: iWattMeter 2
 Operating frequency band: 2,4 – 2,4835 GHz
 Channel spacing: 20 MHz
 Modulation (ITU): DSSS
 Antenna: Integral
 RF output power: Max. 100 mW (20dBm)
 Supply voltage: 2x230 /400 VAC+10%/-15%
 Power consumption: 2 W
 Temperature range: -20 – 55°C

Manufactured by:

Name: ILFIRON, s.r.o.
 Address: Drieňová 34, 82102 Bratislava, Slovak republic

Designed to:

Measuring of 3 phase power supply network parameters and wireless transmitting of results

Fulfill the essential requirements of European Directive RED 2014/53/EC Article 3 and has been tested to and conform with the following list of RED harmonized standards which have been published in the Official Journal of the European Union

Essential requirement according article 3	Harmonized standards according RED directive	Test report with tests of conformity with essential requirements
The health and the safety of the user (3.1.a paragraph of the directive 2014/53/EC)	EN 60950 (1994) EN 62311 (2008)	43/613/2019/Eng issued 30.9.2019 by Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slovakia 43/608/2019-1/Eng issued 30.9.2019 by Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slovakia
EMC - Electromagnetic compatibility (3.1.b paragraph of the directive 2014/53/EC)	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.1.1	43/602/2019/Eng issued 2.8.2019 by Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slovakia
Effective using of the spectrum allocated to terrestrial/space radio communication (3.2 paragraph of the directive 2014/53/EC)	EN 300 328 V2.1.1	43/608/2019/Eng issued 20.8.2019 by Research Institute of Posts and Telecommunications in Banská Bystrica, Slovakia
Directive (RoHS) 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.	

For conformity assessment was used according clause 17.2a) the procedure from Annex II Module A.

In place: Bratislava, Slovakia	Date: 02.10.2019
Name of responsible person for declaration of conformity Lubomír Duchoň, CEO	ILFIRON, s.r.o. Drieňová 34 82102 Bratislava http://ilfiron.com iČO: 36 271 161 IČ DPH: SK 2021996999 OR OS Bratislava I, Odd.: Sro VI.č.: 87898/B  