

# EU-Konformitätserklärung

entsprechend EN ISO/IEC 17050-1

**PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,**

Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Deutschland

erklärt, dass das Produkt

Name: **RF-modul EX**  
 Modellnummer: **ALI 4.621 EX**  
 Typ: **Ausrichtsystem**  
 Gültig ab: **Oktober 2020**

mit den zutreffenden Europäischen Richtlinien konform ist. Die in den Richtlinien festgelegten wesentlichen Schutzanforderungen werden eingehalten.


## Richtlinien

<b>2014/30/EU</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit
<b>2014/34/EU</b>	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
<b>2014/53/EU</b>	Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG
<b>2011/65/EU</b>	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2)

## Angewandte Normen

<b>EN 61326-1:2013</b>	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
<b>EN 61326-2-2:2013</b>	El. Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anf. - Teil 2-2: Besondere Anf. - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen
<b>EN 60079-0:2012 + A11:2013</b>	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
<b>EN 60079-11:2012</b>	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"
<b>EN 300 328 V2.1.1</b>	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques

## Richtlinienspezifische Angaben

<b>Gerätekennzeichnung</b> 	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
<b>EU-Baumusterprüfbescheinigung</b>	ZELM 11 ATEX 0474
<b>Baumusterprüfung durchgeführt von:</b>	Primara Test- und Zertifizier-GmbH Gewerbestraße 28 87600 Kaufbeuren Kennnummer: 2572
<b>Qualitätsmanagementsystem überwacht von:</b>	DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem, The Netherlands Kennnummer: 0344

Ismaning, 9. Oktober 2020

Ort, Datum der Ausstellung



Dr. Thomas Rohe – Managing Director

# EU Declaration of Conformity

in accordance with EN ISO/IEC 17050-1

**PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,**

Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Germany

declares, that the equipment

Name: **RF-modul EX**  
 Model Number: **ALI 4.621 EX**  
 Type: **Alignment System**  
 Valid from: **October 2020**

complies with the appropriate European Directives. The essential safety requirements set out in the European Directives are fulfilled.


**Directives**

<b>2014/30/EU</b>	Electromagnetic compatibility
<b>2014/34/EU</b>	Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
<b>2014/53/EU</b>	Making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance
<b>2011/65/EU</b>	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS 2)

**Standards applied**

<b>EN 61326-1:2013</b>	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
<b>EN 61326-2-2:2013</b>	El. equip for measurement, control and lab. use - EMC -Part 2-2: Particular requirements - Test config., operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equip used in low-voltage distribution systems
<b>EN 60079-0:2012 + A11:2013</b>	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
<b>EN 60079-11:2012</b>	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
<b>EN 300 328 V2.1.1</b>	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques

**Directive specific information**

<b>Equipment marking</b>	 II 2G Ex ib IIC T4 Gb
<b>EU-Type Examination Certificate</b>	ZELM 11 ATEX 0474
<b>Authorized agency, which carried out the type examination</b>	Primara Test- und Zertifizier-GmbH Gewerbestraße 28 87600 Kaufbeuren ID: 2572
<b>Authorized agency, for the quality assurance</b>	DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem, The Netherlands ID: 0344

Ismaning, 9. Oktober 2020

Place, date of issue



Dr. Thomas Rohe – Managing Director

