

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: **OPTALIGN smart Gerät EX-geschützt**
Modellnummer: **ALI 12.200 EX**
Typ: **Ausrichtssystem**
Gültig ab: **August 2019**

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

Richtlinien

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

Angewandte Normen

EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-2-2:2013	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
EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012	Explosionsgefährdete Bereiche Betriebsmittel. Allgemeine Anforderungen Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"
EN 300 328 V2.1.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
EN 301 489-1 V2.1.1: 2016	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-17 V3.1.1: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

Richtlinienspezifische Angaben

Gerätekennzeichnung	 II 2G Ex ib [ib] IIC T4 Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 08 ATEX 554162 X

Baumusterprüfung durchgeführt von: TÜV Nord Cert GmbH
Langemarckstr. 20, 45141 Essen
Kennnummer: 0044

Qualitätsmanagementsystem überwacht von: TÜV Nord Cert GmbH
Langemarckstr. 20, 45141 Essen
Kennnummer: 0044

Ismaning, 12. August 2019

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: **OPTALIGN smart computer EX**
Model Number: **ALI 12.200 EX**
Type: **Alignment System**
Valid from: **August 2019**

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

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

Standards applied	
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 61326-2-2:2013	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
EN IEC 60079-0:2018	Explosive atmospheres. Equipment. General requirements
EN 60079-11:2012	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
EN 300 328 V2.1.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
EN 301 489-1 V2.1.1: 2016	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-17 V3.1.1: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

Directive specific information	
Equipment marking	 II 2G Ex ib [ib] IIC T4 Gb
EC-Type Examination Certificate	TÜV 08 ATEX 554162 X
Authorized agency, which carried out the type examination	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044
Authorized agency, for the quality assurance	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044

Ismaning, 12. August 2019

Place, date of issue



Dr. Thomas Rohe – Managing Director