EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity (DoC)

Name und Anschrift des Herstellers / Name and address of manufacturer:

wenglor sensoric GmbH
wenglor Straße 3
88069 Tettnang / GERMANY
Phone: +49 7542 5399 0
Email: info@wenglor.com

Diese Erklärung gilt für die folgenden Produkte: This declaration applies to the following products:

OPT2175
OPT2178

Wir bestätigen die Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Europäischen Richtlinien

We confirm compliance with the essential requirements of the European Directives

Richtlinie / Directive		Fundstelle / Reference	
Funkanlagen / RED	2014/53/EU	Amtsblatt / Office Journal	L153 22.05.2014
RoHS II	2011/65/EU	Amtsblatt / Office Journal	L174 01.07.2011

Folgende Normen wurden angewandt: The following standards have been used:

EN IEC 60947-5-2:2020	*Niederspannungsschaltgeräte, Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter* *Low-voltage switchgear and controlgear, Part 5-2: Control circuit devices and switching elements – Proximity switches*
EN 50663:2017	*Fachgrundnorm für die Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)* *Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz - 300 GHz)*
*EN 300 328 V2.2.2 **	*Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band* *Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band*
EN 301 489-1 V2.2.3	*Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Norm für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen* *ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements*
EN 301 489-17 V3.2.4	*Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und –dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme* *ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems*

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity (DoC)

EN IEC 63000:2018	*Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe* *Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances*

Diese Erklärung stellvertretend für den Hersteller wird abgegeben durch:

On account of the manufacturer, this declaration is given by:

Dipl.-Ing. ETH Rafael Baur
Geschäftsführender Gesellschafter / Owner and General Manager
Email: rafael.baur@wenglor.com

Tettnang, 22/05/2026

Place Date Signature