

# EU Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity (DoC)



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

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

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

**OPT2517**  
**OPT2518**

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:

- |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>EN IEC 60947-5-2:2020</i> | <i>Niederspannungsschaltgeräte, Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter<br/>Low-voltage switchgear and controlgear, Part 5-2: Control circuit devices and switching elements – Proximity switches</i>                                                                                                                                                                                             |
| <i>EN 60947-5-7:2003</i>     | <i>Niederspannungsschaltgeräte, Teil 5-7: Steuergeräte und Schaltelemente – Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang<br/>Low-voltage switchgear and controlgear, Part 5-7: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with analogue output</i>                                                                                                                     |
| <i>EN 50663:2017</i>         | <i>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)<br/>Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz - 300 GHz)</i> |
| <i>EN 300 328 V2.2.2</i>     | <i>Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band<br/>Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band</i>                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>EN 301 489-1 V2.2.3</i>   | <i>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Norm für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen<br/>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements</i>                                                                                                                                                       |

# EU Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity (DoC)



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 301 489-17 V3.2.4 | <i>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und –dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme</i><br><i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems</i> |
| EN IEC 63000:2018    | <i>Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe</i><br><i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</i>                                    |

Diese Erklärung stellvertretend für den Hersteller  
wird abgegeben durch:

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

i.V. Dr. Alexander Ohl  
Leitung Forschung & Entwicklung / Head of Research & Development  
Email: alexander.ohl@wenglor.com

Tettnang, 05/12/2024  
Place Date

  
Signature