

EU-Konformitätserklärung *EU-Declaration of Conformity*

**Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
D-96052 Bamberg**

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die unten bezeichneten Produkte
declares under its sole responsibility that the below indicated products

Produktbeschreibung:	Transponderschalter Set
Typenbezeichnung:	STS ...
Artikelnummer:	(siehe Anlage 2)
Product description:	<i>Transponder Switch Set</i>
Type designation:	STS ...
Catalogue no.	<i>(see attachment 2)</i>

in Übereinstimmung mit denen in der Anlage gelisteten Richtlinien hergestellt und geprüft worden sind.
are manufactured and tested in compliance to the attached listed directives.

Name und Anschrift der Person, der für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen verantwortlich ist:
Name and address of the person who is responsible for the compilation of technical documents:

Klaus Stadelmaier, Manager R&D, ME-EE
Wieland Electric GmbH, Brennerstr. 10-14, 96052 Bamberg

Bamberg, den 22.11.2016

i.V. 

Klaus Stadelmaier
Manager R & D, Electronics

Wieland Electric GmbH

i.V. 

Klaus Jungstädt
Manager Approvals, Standards

Für die Weiterverarbeitung der nicht selbständigen Betriebsmittel (Komponenten) sind die zutreffenden Errichtungsbestimmungen zu beachten. Beim Einbau in Geräte und elektrische Anlagen gilt zusätzlich die jeweils gültige Bestimmung für das Gerät oder die Anlage.
For the further processing of the non-separate entities (components) the relevant National Wiring Rules are to be considered. By assembling in appliances or electrical equipments the relevant standard of the appliance/ equipment additionally applies.

Anlage 1 zu EU-Konformitätserklärung QU-QP-APP_02/16_05-245-00
 Attachment 1 to EU-Declaration of Conformity QU-QP-APP_02/16_05-245-00

Conformity with the requirements of the following European Directives	
2006/42/EG*	Maschinenrichtlinie / <i>Machine Safety Directive</i>
2014/30/EU	EMV-Richtlinie / <i>EMC Directive</i>
2014/53/EU	Funkanlagen-Richtlinie / <i>Radio Equipment Directive</i>
2011/65/EU	RoHS Richtlinie / <i>RoHS-Directive</i>

* wurde bescheinigt durch/ *has been certified by:*

Notifizierte Stelle/ Anschrift: <i>Notified body/ address</i>	TÜV Süd Product Service GmbH Ridlerstrasse 65 D-80339 München
Kenn-Nr./ <i>Notified body no.</i>	0123
Bescheinigungsnummer/ <i>Certification no.</i>	Z10 16 01 15813 010

Standards and/or normative documents	
EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze; <i>Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design</i>
DIN EN 62061:2013	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme <i>Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems</i>
DIN EN 60947-5-3:2014	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) <i>Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behavior under fault conditions (PDDB)</i>
DIN EN 60947-5-2:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter <i>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches</i>

DIN EN 50364:2010	<p>Begrenzung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden</p> <p><i>Limitation of human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications;</i></p>
DIN EN 61508-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7:2011	<p>Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme</p> <p><i>Functional safety of electrical/electronic/ programmable electronic safety-related systems</i></p>
ETSI EN 300330-1:2010	<p><i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz –</i> <i>- Part 1: Technical characteristics and test methods</i></p>
ETSI EN 300330-2:2010	<p><i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD) –</i> <i>Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz –</i> <i>- Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive</i></p>
ETSI 301489-1:2011	<p><i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services –</i> <i>- Part 1: Common technical requirements</i></p>
ETSI 301489-3:2013	<p><i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - - Part 1: Common technical requirements</i> <i>Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz</i></p>

Anlage 2 zu EU-Konformitätserklärung QU-QP-APP_02/16_05-245-00
 Attachment 2 to EU-Declaration of Conformity QU-QP-APP_02/16_05-245-00

Art.-Nr. WE (Set)	Typ WE (Set)
R1.400.0110.0	STS 0110
R1.400.0113.0	STS 0113
R1.400.0114.0	STS 0114
R1.400.0116.0	STS 0116
R1.400.0130.0	STS 0130
R1.400.0133.0	STS 0133
R1.400.0134.0	STS 0134
R1.400.0136.0	STS 0136
R1.400.0150.0	STS 0150
R1.400.0153.0	STS 0153
R1.400.0154.0	STS 0154
R1.400.0156.0	STS 0156
R1.400.0120.0	STS 0120
R1.400.0123.0	STS 0123
R1.400.0124.0	STS 0124
R1.400.0126.0	STS 0126
R1.400.0140.0	STS 0140
R1.400.0143.0	STS 0143
R1.400.0144.0	STS 0144
R1.400.0146.0	STS 0146
R1.400.0160.0	STS 0160
R1.400.0163.0	STS 0163
R1.400.0164.0	STS 0164
R1.400.0166.0	STS 0166
R1.400.0210.0	STS 0210
R1.400.0213.0	STS 0213
R1.400.0214.0	STS 0214
R1.400.0216.0	STS 0216
R1.400.0230.0	STS 0230
R1.400.0233.0	STS 0233
R1.400.0234.0	STS 0234
R1.400.0236.0	STS 0236
R1.400.0250.0	STS 0250
R1.400.0253.0	STS 0253
R1.400.0254.0	STS 0254
R1.400.0256.0	STS 0256
R1.400.0220.0	STS 0220
R1.400.0223.0	STS 0223
R1.400.0224.0	STS 0224
R1.400.0226.0	STS 0226
R1.400.0240.0	STS 0240
R1.400.0243.0	STS 0243
R1.400.0244.0	STS 0244
R1.400.0246.0	STS 0246
R1.400.0260.0	STS 0260
R1.400.0263.0	STS 0263
R1.400.0264.0	STS 0264
R1.400.0266.0	STS 0266