



**DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG  
DoP-2018-4260\_iss01**

- 1. Unique identification code of the product-** **FC503, FC506 (optional with FC500IP module)**  
 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
- 2. Intended use(s):** Control and Indicating Equipment with Power Supply Equipment, Alarm transmission and fault warning routing equipment, for use in fire detection and fire alarm systems for buildings.  
 2. Verwendungszweck(e): Brandmelderzentrale mit Energieversorgungseinrichtung, Alarm- und Störmeldungsübertragungseinrichtung, zur Verwendung in Brandmeldeanlagen in Gebäuden.
- 3. Manufacturer:** **TYCO FIRE & SECURITY GmbH**  
 3. Hersteller: **VICTOR VON BRUNS-STRASSE 21  
NEUHAUSEN AM RHEINFALL 8212  
SWITZERLAND**
- 4. Authorised representative:** n/a  
 4. Bevollmächtigter:
- 5. System(s) of AVCP:** **SYSTEM 1**  
 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
- 6. Harmonised standard(s):** **EN54-2:1997 + A1:2006**  
 6. Harmonisierte Norm(en): **EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
EN54-21:2006**
- 7. Notified Body:** **IMQ SPA (0051)**  
 7. Notifizierte Stelle:
- 8. Declared performance:**  
 8. Erklärte Leistung(en):

<b>Essential Characteristics</b> Wesentliche Merkmale	<b>Clause in EN 54-2</b> Abschnitt in EN 54-2	<b>Level or Class</b> Leistungstufen / Klassen	<b>Performance</b> Leistung
Performance under fire conditions Leistungsfähigkeit im Brandfall	4, 5, 7	None keine	Passed Bestanden
Response delay (response time to fire) Ansprechverzögerung (Ansprechzeit bei Alarm)	7.1, 7.7, 7.11, 7.12	None keine	Passed Bestanden

Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability, Temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	15.4	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability, Vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	15.6, 15.7, 15.15	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability,Electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	15.8 to 15.13	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability: humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	15.5, 15.14	None keine	Passed Bestanden

<b>Essential Characteristics</b> Wesentliche Merkmale	<b>Clause in EN 54-4</b> Abschnitt in EN 54-4	<b>Level or Class</b> Leistungstufen / Klassen	<b>Performance</b> Leistung
Performance of power supply Leistungsfähigkeit im Brandfall	4, 5, 6	None keine	Passed Bestanden
Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	4, 5, 6, 7, 8	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	9.5	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	9.7, 9.8, 9.15	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	9.9 to 9.13	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	9.6, 9.14	None keine	Passed Bestanden

<b>Essential Characteristics</b> Wesentliche Merkmale	<b>Clause in EN 54-21</b> Abschnitt in EN 54-21	<b>Level or Class</b> Leistungstufen / Klassen	<b>Performance</b> Leistung
Performance of transmission Leistungsfähigkeit der Übertragungen	4, 5	None keine	Passed Bestanden
Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	4, 5, 7, 8, 9	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	10.4	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	10.6, 10.7, 10.11	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	10.8 to 10.9	None keine	Passed Bestanden
Durability of operational reliability humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	10.5, 10.10	None keine	Passed Bestanden

**The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance characteristics. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

**Signed for and on behalf of the manufacturer by:**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Faruk Meah- Senior Manager Research and Development**

(Name and Function)

Sunbury 15<sup>th</sup> August 2019

Place and Date / Ort und Datum



(signature - Unterschrift)