

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
acc. to (EU) Nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)  
gem. (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)  
**No: DoP\_ 0786-CPD-20591**

**1. Unique identification code of the product-type** TSM800 (FC410TSM)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**2. Type, batch, serial number or any other element allowing identification of the construction product as required by Article 11(4):**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Part No(s):**  
555.800.069 TSM800 (FC410TSM)

**3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Input/output device with integrated short circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.  
Eingangs/Ausgangsgerät mit integriertem Kurzschlussisolator zur Verwendung in Brandmelde - und Alarm-Anlagen innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

**4. Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

THORN SECURITY LTD  
DUNHAMS LANE  
LETCWORTH  
SG1 1BE  
UNITED KINGDOM

**5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks in Article 12(2):**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**NOT APPLICABLE**  
NICHT ANWENDBAR

**6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**SYSTEM 1**

**7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**VdS Schadenverhütung GmbH (0786)**

**performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of factory production control under system 1 and issued following certificate of constancy of performance or - according to the transitional provision - an EC certificate of conformity:**

hat eine Typprüfung sowie eine Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und folgende Leistungsbeständigkeitsbescheinigung bzw. Konformitätsbescheinigung ausgestellt:

**0786-CPD-20591**

**8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.

**NOT APPLICABLE - see item 7**  
NICHT ANWENDBAR - siehe Pos. 7

**9. Declared performance**

9. Erklärte Leistung

**All requirements incl. all essential characteristics and corresponding performances have been determined as described in:**

Alle Anforderungen inkl. aller wesentlichen Merkmale und der entsprechenden Leistungen gem. folgender Norm(en) wurden bestimmt:

**EN54-17:2005/AC:2007**  
**EN54-18:2005/AC:2007**

<b>Essential Characteristics</b> Wesentliche Merkmale	<b>Performance</b> Leistung	<b>Harmonised technical specification</b> Harmonisierte technische Spezifikation <b>EN 54-17</b>
Performance under fire conditions Leistungsfähigkeit im Brandfall	Passed Bestanden	5.2
Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	Passed Bestanden	4
Durability of operational reliability: temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Temperaturbeständigkeit	Passed Bestanden	5.4, 5.5
Durability of operational reliability; vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Schwingungsfestigkeit	Passed Bestanden	5.9 to 5.12
Durability of operational reliability; humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Luftfeuchtebeständigkeit	Passed Bestanden	5.6, 5.7
Durability of operational reliability; corrosion resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Korrosionsbeständigkeit	Passed Bestanden	5.8
Durability of operational reliability; electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: elektr. Stabilität	Passed Bestanden	5.3, 5.13

<b>Essential Characteristics</b> Wesentliche Merkmale	<b>Performance</b> Leistung	<b>Harmonised technical specification</b> Harmonisierte technische Spezifikation <b>EN 54-18</b>
Response delay (response time) Ansprechverzögerung (Ansprechzeit bei Alarm)	Passed Bestanden	5.2
Performance under fire conditions Leistungsfähigkeit im Brandfall	Passed Bestanden	5.1.4
Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	Passed Bestanden	5.1.4
Durability of operational reliability: temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Temperaturbeständigkeit	Passed Bestanden	5.3, 5.4
Durability of operational reliability; vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Schwingungsfestigkeit	Passed Bestanden	5.8 to 5.11
Durability of operational reliability; humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Luftfeuchtebeständigkeit	Passed Bestanden	5.5, 5.6
Durability of operational reliability; corrosion resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion	Passed Bestanden	5.7
Durability of operational reliability; electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: elektr. Stabilität	Passed Bestanden	5.2, 5.12

**10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

**This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.**

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

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

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Clive Weston - Chief Technology Officer - Tyco Fire Protection Products**

(name and function)

(Name und Funktion)

**Sunbury-on-Thames, UK**

17 June 2013



(place and date of issue)

(Ort und Datum der Ausstellung)

(signature)

(Unterschrift)