

TEST CERTIFICATE

CERTIFICATO DI PROVA

Product type: <i>Tipo di prodotto:</i>	Compatibility and connectability of components of a fire detection system <i>Compatibilità e connettività dei componenti di un sistema rivelazione incendio</i>
Type: <i>Tipo:</i>	----
Model(s): <i>Modello(i):</i>	Various (see annex 1) <i>Vari</i>
Trade Mark (s): <i>Marchio(i):</i>	Various <i>Vari</i>
Applicant: <i>Richiedente:</i>	TYCO FIRE & SECURITY GMBH Victor von Bruns-Strasse 21 – 8212 Neuhausen Am Rheinfall (CH)
Technical Specification(s) / Standard(s): <i>Specificazione (che) tecnica (che) / Norma (e):</i>	EN 54-13:2020
This Certificate is based on Test Report n.: <i>Il presente Certificato è basato sul Rapporto di prova n.</i>	SS20-0056224-01
Issued by Testing Laboratory: <i>Emesso dal Laboratorio di Prova:</i>	IMQ S.p.A. Via Quintiliano 43 – 20138 Milan ITALY

Statement of conformity/Dichiarazione di conformità

The item/sample complies with the requirements.
L'oggetto/campione è conforme ai requisiti.

The statement of compliance with specification (or requirements) is based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty of the measurements results on which the decision of compliance is based.

La dichiarazione di conformità alle specifiche (o requisiti) è basata su una probabilità di copertura del 95% per l'incertezza estesa dei risultati di misura per i quali si basa la decisione di conformità.

Decision rule applied/Regola decisionale applicata

The Decision Rule is inherent in the requested specification(s)/standard(s).
La regola decisionale è contenuta nelle specifica(che) tecnica(che)/norma(e) richiesta(e).

Simone Bilotta
Laboratory Manager

27/11/2020

Date of issue
Data di emissione

IMQ S.p.A.

This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specification(s)/Standard(s). It does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity.

Only full reproductions of this Certificate are allowed without written permission of IMQ S.p.A..

The authenticity of this Certificate and its contest can be verified by contacting IMQ S.p.A., responsible for this statement of conformity.

Questo Certificato di Prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti specifiche tecniche/norme citate. Esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità.

Solo la completa riproduzione di questo Certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta di IMQ S.p.A..

L'autenticità di questo Certificato e del suo contenuto può essere verificata contattando IMQ S.p.A., responsabile della presente dichiarazione di conformità.

Annex 1 to Test Certificate No. AC.01542
Allegato 1 al Certificato di prova N.

LIST OF DEVICES UNDER TESTS			
N.	DESCRIPTION	TYPE	CERTIFICATE N.
1	Control and indicating equipment with power supply and alarm and fault warning and routing equipment integrated	FC501-L	0051-CPR-0406
2		FC501-H	0051-CPR-0407
3		FC501-HK	
4		FC503	0051-CPR-1788
5		FC506	
6	Repeater	FC500REP	0051-CPR-0406/7
7		FC500	0051-CPR-1788
8	Alarm transmission and fault warning routing equipment	FC500IP	0051-CPR-0408
9	Smoke and heat detector	FC460PH	2831-CPR-F1612
10	Smoke detector	FC460P	2831-CPR-F1614
11	Heat Detector	FC460H	2831-CPR-F1613
12	Smoke and heat detector	FC460PC	2831-CPR-F1611
13	Standard detector base	517.050.041	0786-CPR-21075
14	Manual call point with short circuit isolator	FC420CP-I	0832-CPR-F1759
15	Manual call point with short circuit isolator	FC421CP-I	0832-CPR-F0899
16	Short circuit isolator	FC410LI	0786CPR-20768
17	Input/Output module	BTM800	0832-CPR-F1638
18	Input/Output module	FC410MIM	0832-CPR-F1634
19	Input/Output module	FC410CIM	0832-CPR-F1631
20	Input/Output module	FC410DIM	0832-CPR-F1632
21	Input/Output module	FC410SIO	0786-CPR-20589
22	Input/Output module	FC410MIO	0832-CPR-F1637
23	Input/Output module	FC410BDM	0832-CPR-F1638
24	Input/Output module with short circuit isolator	FC410TSM	0786-CPR-20591
25	Input/Output module with short circuit isolator	FC410QMO	0786-CPR-21159
26	Input/Output module with short circuit isolator	FC410QIO	0786-CPR-21158
27	Input/Output module with short circuit isolator	FC410QRM	0786-CPR-21158
28	Input/Output module	HVR800	0832-CPR-F1630
29	Input/Output module	FC410RIM	0832-CPR-F1633
30	Input/Output module	FC410SNM	0832-CPR-F1635
31	Input/Output module with short circuit isolator	FC410DDM	0832-CPR-F1012
32	Sounder and visual alarm device with short circuit isolator	FC430LPBSB	0832-CPR-F0289
33	Sounder	FC440DSB	0832-CPR-F2060
34	Sounder with short circuit isolator	FC440SB	0832-CPR-F2061
35	Sounder and visual alarm device with short circuit isolator	FC440AVB	0832-CPR-F2242

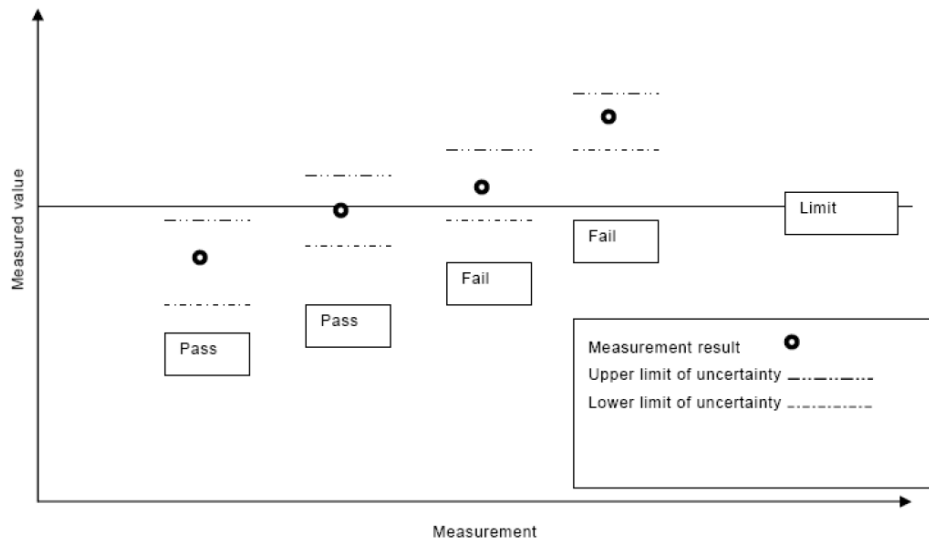
36	Sounder with short circuit isolator	FC440AIB	0832-CPR-F2062
37	Sounder and visual alarm device with short circuit isolator	FC441AVB	0832-CPR-F2243
38	Sounder with short circuit isolator	FC410LPSY	0832-CPR-F1363
39	Sounder with short circuit isolator	FC410LPAV	0832-CPR-F1365
40	Sounder and visual alarm device with short circuit isolator	FC410LPBS	0832-CPR-F0288
41	Sounder with short circuit isolator	FC440SW	0832-CPR-F1673
42	Sounder with short circuit isolator	FC440SR	0832-CPR-F1674
43	Sounder with short circuit isolator	FC445SR	0832-CPR-F1824
44	Sounder and visual alarm device with short circuit isolator	FC440AVW	0832-CPR-F2238
45	Sounder and visual alarm device with short circuit isolator	FC440AVR	0832-CPR-F2239
46	Sounder and visual alarm device with short circuit isolator	FC445AVR	0832-CPR-F2240
47	Sounder with short circuit isolator	FC440AIW	0832-CPR-F1675
48	Sounder with short circuit isolator	FC440AIR	0832-CPR-F1676
49	Sounder with short circuit isolator	FC445AIR	0832-CPR-F1825
<p>All the devices are trademark FIRECLASS except: - Standard detector base type 517.050.041 and Input/Output module type BTM800 (TYCO) - Input/Output module type HVR800 (ZETTLER)</p>			

Decision Rule for Statement of Conformity
Regola decisionale per la Dichiarazione di Conformità

The decision rule employed by the Testing Laboratory for statement of conformity is as follows:
La regola decisionale applicata dal Laboratorio di prova per la dichiarazione di conformità è la seguente:

The measurements complies with the requirements if the probability of its being within the limits, take into account the measurement uncertainty, is at least 50%.

Le misure sono conformi ai requisiti quando la probabilità di essere entro i limiti, tenuto conto dell'incertezza di misura, è almeno il 50%.



The probability or risk of making a wrong decision, associated with this rule, when the measured value is close to the specification limit, is 50%.

La probabilità o rischio di prendere una decisione sbagliata, associata a tale regola, quando il valore misurato è vicino al limite di specifica, è pari al 50%.