



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0051-CPR-2941

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation, or CPR), this Certificate applies to the construction product

CENTRALE DI CONTROLLO E DI SEGNALEZIONE CON INTEGRATO APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE / CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT WITH INTEGRATED POWER SUPPLY EQUIPMENT

Riferimenti di tipo / Type Reference: **ESSENTIAL 2; ESSENTIAL 4**
Marca commerciale / Trademark: **FIRECLASS**
Altre caratteristiche / Other characteristics: **Vedere ALLEGATO / See ANNEX**
Costruito da / Produced by: **Tyco Fire & Security GmbH**
Victor von Bruns-Strasse 21 – 8212 Neuhausen am Rheinfall,
Switzerland
nello stabilimento / in the manufacturing plant: **PI.T0005W**

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma
This Certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-2:1997 + A1:2006;
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

nell'ambito del **Sistema 1** per le prestazioni specificate in questo certificato sono applicate e che il sistema di controllo della produzione eseguito dal fabbricante è stato verificato in maniera da **assicurare la costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione** sopra citato / under **System 1** for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed **to ensure the constancy of performance of the construction product**.

DATA EMISSIONE / ISSUE DATE 30/10/2023
REVISIONE / REVISION 1

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso in data 09/03/2023 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.
This certificate was first issued on 2023/03/09 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the products and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/ 2017 (REG. ON / CPR)



PRD N° 0005PRD

Modello **ESSENTIAL 4**

Configurazione:

L'unità centrale è costituita da un involucro plastico e dalle seguenti parti:

- N. 1 Scheda Principale/CPU con N. 4 zone convenzionali;
- N. 1 Unità di alimentazione switching marca TYCO, modello BAW50T24, da 7.6 V- / 1.8 A, con N. 2 batterie allocabili da 12 V – 3.4 Ah.

Caratteristiche tecniche

- Numero massimo di zone: 4;
- Numero massimo di rivelatori e/o punti manuali: 128 (32 per ogni zona convenzionale);
- Identificazione hardware del microcontrollore (U3) utilizzato sulla scheda Principale/CPU: ST, STM32G070RBT6;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U3) utilizzato sulla scheda Principale/CPU: 01.01.

Lista di funzioni opzionali con requisiti (EN 54-2)

- 7.8 Uscita verso dispositivi di allarme incendio
- 7.11 Ritardo delle uscite
- 10 Condizione di test

Modello **ESSENTIAL 2**

Configurazione:

Come il modello ESSENTIAL 4 ma con solo 2 zone convenzionali, 64 rivelatori e/o punti manuali (32 per ogni zona convenzionale).

Model **ESSENTIAL 4**

Configuration:

The equipment consists of plastic enclosure and the following parts:

- No. 1 Main/CPU board with No. 4 conventional zones;
- No. 1 Switching Power Unit trademark TYCO, model BAW50T24, rated 27.6 V – 1.8 A with No. 2 Allocable batteries rated 12 V – 3.4 Ah.

Technical Characteristics

- Maximum number of zones: 4
- Maximum number of detectors and/or manual call points: 128 (32 for each conventional zone);
- Hardware identification of the microcontroller (U3) used on the Main/CPU board: ST, STM32G070RBT6;
- Firmware identification of the microcontroller (U3) used on the Main/CPU board: 01.01.

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)



PRD N° 0005PRD

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

List of optional functions with requirements (EN 54-2)

- 7.8 Output to fire alarm device
- 7.11 Delay to outputs
- 10 Test condition

Model ESSENTIAL 2

Configuration:

As model ESSENTIAL 4 but with only 2 conventional zones, 64 detectors and/or manual call points (32 for each conventional zone).

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)



PRD N° 0005PRD