



## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

**0051-CPR-2597**

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione

Prodotto: **DISPOSITIVO OTTICO E SONORO DI ALLARME INCENDIO VIA RADIO**  
Modelli: **TAU-BSB-23R-01; TAU-BSB-23W-01; TAU-BSB-23W-01-BL**  
Marca commerciale: **HYFIRE**  
Altre caratteristiche: **vedere ALLEGATO**

costruito da:

**HYFIRE WIRELESS FIRE SOLUTIONS LTD**

Unit B12a, Holly Farm Business Park, Honiley Warwickshire CV8 1NP (UK)

nella fabbrica:

**PI.Q0009R**

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

**EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006**

**EN 54-23:2010**

**EN 54-25:2008 + AC:2012**

nell'ambito del sistema **1** sono applicate e che **il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

DATA EMISSIONE 11/07/2022

REVISIONE 1

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT  
DIRETTORE TECNICO CPR

(ING. VALBERTO BAGGIO)

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso in data 2021-11-11 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.

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento (UE) 305/2011. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: **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)

# ALLEGATO

## 0051 – CPR – 2597

### TAU-BSB-23R-01

#### Configurazione:

Il dispositivo ottico e sonoro di allarme incendio comprende un involucro plastico (dimensioni: 129 (d) x 55 (h) mm) con grado di protezione IP21C, contenente:

- N. 1 Scheda principale (codice PCB B40-TWBSX-0002);
- N. 1 Buzzer piezoelettrico (marca Kingstate, modello KBIG5010N08028AZ);
- N. 3 LED rossi (marca CREE, modello XPEBRD-L1-0000-00901);
- N. 2 Batterie allocabili (CR123A Lithium, 3 V – 1.25Ah).

#### Caratteristiche tecniche

Caratteristiche acustiche in conformità a EN 54-3:

- Warble Tone: 800 Hz per 500 ms poi 1000 Hz per 500 ms;
- Continuous tone: 970 Hz continuo;
- Slow Whoop (Dutch): 500-1200 Hz per 3500 ms, poi off per 500 ms;
- German DIN tone: 1200-500 Hz spazzolata ogni 1000 ms (1 Hz);

Caratteristiche di copertura:

- C3-10 (alta intensità);
- O1.7-6.0 (bassa intensità);
- Frequenza lampeggio: 0.5 Hz;
- Destinazione d'uso: Tipo A (per interno);
- Banda di frequenza di funzionamento: 868 MHz ; 916 MHz;
- Identificazione hardware dei microcontrollori (U4 e U5):
  - Texas Instruments, MSP430G2433 (U4);
  - STMicroelectronics, STM32L051K86 (U5);
- Identificazione firmware dei microcontrollori (U4 e U5): v. 1.0.5 (U4) and 1.0.2 (U5).

#### Elenco delle funzioni opzionali con requisiti (EN 54-23)

##### 4.3.7 Sincronizzazione

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento (UE) 305/2011. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: **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)

## TAU-BSB-23W-01; TAU-BSB-23W-01-BL (Versione di colore Nero)

### Configurazione:

Il dispositivo ottico e sonoro di allarme incendio comprende un involucro plastico (dimensioni: 129 (d) x 55 (h) mm) con grado di protezione IP21C, contenente:

- N. 1 Scheda principale (codice PCB B40-TWBSX-0002);
- N. 1 Buzzer piezoelettrico (marca Kingstate, modello KBIG5010N08028AZ);
- N. 3 LED bianchi (marca CREE, modello XTEAWT-00-0000-00000BKE3);
- N. 2 Batterie allocabili (CR123A Lithium, 3 V – 1.25Ah).

### Caratteristiche tecniche

Caratteristiche acustiche in conformità a EN 54-3:

- Warble Tone: 800 Hz per 500 ms poi 1000 Hz per 500 ms;
- Continuous tone: 970 Hz continuo;
- Slow Whoop (Dutch): 500-1200 Hz per 3500 ms, poi off per 500 ms;
- German DIN tone: 1200-500 Hz spazzolata ogni 1000 ms (1 Hz);

Caratteristiche di copertura:

- C3-15 (alta intensità);
- C3-10 (bassa intensità);
- O4.6-15 (alta intensità);
- Frequenza lampeggio: 0.5 Hz;
- Destinazione d'uso: Tipo A (per interno);
- Banda di frequenza di funzionamento: 868 MHz ; 916 MHz;
- Identificazione hardware dei microcontrollori (U4 e U5):
  - Texas Instruments, MSP430G2433 (U4);
  - STMicroelectronics, STM32L051K86 (U5);
- Identificazione firmware dei microcontrollori (U4 e U5): v. 1.0.5 (U4) and 1.0.2 (U5).

### Elenco delle funzioni opzionali con requisiti (EN 54-23)

#### 4.3.7 Sincronizzazione

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento (UE) 305/2011. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: **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)