



# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

## 0051-CPR-3068

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

### DISPOSITIVO OTTICO E SONORO DI ALLARME INCENDIO VIA RADIO / SOUNDER AND VISUAL ALARM DEVICE USING RADIO LINKS

Riferimenti di tipo / Type Reference: **10-224; 10-225**  
Marca commerciale / Trademark: **Xenos**  
Altre caratteristiche / Other characteristics: **Vedere ALLEGATO / See ANNEX**

Costruito da / Produced by: **Eurofyre Limited**  
Unit C1 Knowle Village Business Park – Mayles Lane – PO17 5DY  
Wicham – Hampshire – United Kingdom

nello stabilimento / in the manufacturing plant:

**PI.X00071**

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 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006; EN 54-23:2010  
EN 54-25:2008 + AC:2012**

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 19/07/2023  
REVISIONE / REVISION 0

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT  
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 19/07/2023 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 2023/07/19 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

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

### Modello 10-224

#### Configurazione

Il dispositivo ottico e sonoro di allarme incendio modello 10-224 comprende un involucro plastico rosso (dimensioni: 130 (d) x 90 (h) mm) con grado di protezione IP33C, suddiviso in:

- N. 1 Modulo via radio contenente:
  - N. 1 Scheda principale;
  - N. 2 Batterie allocabili (CR123A Lithium, 3 V – 1.25Ah);
- N. 1 Dispositivo ottico e sonoro, contenente:
  - N. 1 Scheda principale;
  - N. 1 Buzzer piezoelettrico.

#### Caratteristiche tecniche

- Modalità di suono 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: 1200-500Hz spazzolata ogni 1000 ms (1Hz);
- Destinazione d'uso: Tipo B (per esterno);
- Banda di frequenza di funzionamento: 868 MHz;
- Caratteristiche di copertura: W2.5-7;
- Frequenza lampeggio: 0.5 Hz;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U5) utilizzato sulla scheda principale del modulo via radio: STMicroelectronics, STM32L051R8;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U5) utilizzato sulla scheda principale del modulo via radio: 0\_1\_12.

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

4.3.7 Sincronizzazione

### Modello 10-225

#### Configurazione

Il dispositivo ottico e sonoro di allarme incendio modello 10-225 è identico al modello 10-224 ma con involucro bianco.

### Model 10-224

#### Configuration

The sounder and visual alarm device model 10-224 consists of a red plastic enclosure (dimensions: 130 (d) x 90 (h) mm) with IP33C degree of protection, subdivided into:

- No. 1 Wireless module, containing:
  - No. 1 Main board;
  - No. 2 Battery allocable (CR123A Lithium, 3 V – 1.25Ah);
- No. 1 Sounder and visual device, containing:
  - No. 1 Main board;
  - No. 1 Piezoelectric buzzer;

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)

### Technical Characteristics

- Sound mode in compliance with EN 54-3:
  - Warble Tone: 800 Hz for 500 ms then 1000 Hz for 500 ms;
  - Continuous tone: 970 Hz continuous;
  - Slow Whoop (Dutch): 500-1200 Hz for 3500 ms, then off for 500 ms;
  - German DIN tone: 1200-500Hz swept every 1000 ms (1Hz);
- Destination for use: Type B (for external);
- Operating frequency band: 868 MHz;
- Coverage characteristics: W2.5-7;
- Flash rate: 0.5 Hz;
- Hardware identification of the microcontroller (U5) used on the main board of the wireless module: STMicroelectronics, STM32L051R8;
- Firmware identification of the microcontroller (U5) used on the main board of the wireless module: 0\_1\_12.

### List of optional functions with requirements (EN 54-23)

#### 4.3.7 Synchronization

### Model 10-225 Configuration

The sounder and visual alarm device model 10-225 is identical to the model 10-224 but with white enclosure.

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)

Mod. 0727CPR/6