



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

0051-CPR-2782

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: **WSB1020, WSB1020B, WSB1021, WSB1021B**
Marca commerciale: **INIM**
Altre caratteristiche: **vedere ALLEGATO**

costruito da:
INIM ELECTRONICS S.r.l.
Via Dei Lavoratori 10 – Frazione Centobuchi
63076 Monteprandone (AP), Italy

nella fabbrica:
PI.X0000H

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 30/12/2022

REVISIONE 0

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
DIRETTORE TECNICO CPR
(ING. VALBERTO BAGGIO)

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 30/12/2022 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 – 2782

WSB1021, WSB1021B (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 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: 1200-500Hz spazzolata ogni 1000 ms (1Hz);
- 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 ;
- Identificazione hardware dei microcontrollori (U4 e U5) utilizzati sulla scheda principale:
 - Texas Instruments, MSP430G2433 (U4);
 - STMicroelectronics, STM32L051K86 (U5);
- Identificazione firmware dei microcontrollori (U4 e U5) utilizzati sulla scheda principale:
 - 1_0_1 (U4) ; 0_1_14 (U5), utilizzando la banda di frequenza 868 MHz;

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)

WSB1020, WSB1020B (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: 1200-500Hz spazzolata ogni 1000 ms (1Hz);
- 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 ;
- Identificazione hardware dei microcontrollori (U4 e U5) utilizzati sulla scheda principale:
 - Texas Instruments, MSP430G2433 (U4);
 - STMicroelectronics, STM32L051K86 (U5);
- Identificazione firmware dei microcontrollori (U4 e U5) utilizzati sulla scheda principale:
 - 1_0_1 (U4) ; 0_1_14 (U5), utilizzando la banda di frequenza 868 MHz;

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)