

PID:
12200045
CID:
CN.I0007L

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

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

INIM ELECTRONICS SRL
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE AP
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA



**Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ -
Regolamento per la
certificazione di prodotti" ed
è relativo ai prodotti
descritti nell'Allegato al
presente certificato.**

per i seguenti prodotti

for the following products

**Dispositivi sonori e visuali di
allarme incendio
(Mod. ES2021xE)**

*Visual and sound fire alarm devices
(Model ES2021xE)*

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by Rules
"IMQ MARKS - RULES for
product certification" and is
relevant to the products listed in
the annex to this certificate.*

Emesso il / Issued on **2020-05-13**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2023-05-12**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2020-05-13
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on 2023-05-12

Prodotto | Product

Dispositivi sonori e visuali di allarme incendio Visual and sound fire alarm devices

Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE AP
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PLJ0001D C05877577

63076 MONTEPRANDONE

AP Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 54-17:2005
EN 54-23:2010
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 54-17:2005
EN 54-23:2010
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Rapporti | Test Reports

SS19-0046550-13

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage **24 V**

Livello pressione sonora a 1 m / Acoustic output in dB(A) at 1 m **79,6 dBA**

Categoria e volume di copertura / Category and coverage volume **W-3.5-7 O-3.5-8-7 Configurazione : Alto livello di intensità / Configuration : High intensity level**

- / - **W-3-6.5 O-3-8-6.5 Configurazione : Basso livello di intensità / Configuration : Low intensity level**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.U0038Q

Marca / Trade mark **INIM**

Modello / Model **ES2021xE**

Altre caratteristiche / Further characteristics **vedere ulteriori caratteristiche/see additional informations**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Destinazione d'uso: Tipo A (Per uso interno)

Modelli a parete:

ES2021xE Dispositivo ottico e sonoro indirizzabile con isolatore di cortocircuito .

Caratteristiche acustiche in conformità a EN 54-3



Tono 2: ISO 8201 1000Hz 1000Hz, (0.5sec ON / 0.5sec OFF) x3 / 1sec OFF
Tono 4: NEN2575 2000 (500Hz ÷ 1200Hz) x 3.5sec / 0.5sec OFF
Tono 5: SIN 1000Hz (continuo)
Tono 7: Fast whoop (AS1670) (500Hz ÷ 1200Hz) x 0.5sec / 0.5sec OFF
Tono 10: 800-1KHz (800Hz ÷ 1000Hz) x 1 sec.
Tono 12: AS 1670 Alert 420Hz, 0.625sec ON / 0.625sec OFF
Tono 13: AS 1670 Evacuation (500Hz ÷ 1200Hz) x 0.5sec / 0.5sec OFF) x3 / 1.5sec OFF
Tono 14: DIN 33 040 (1200Hz ÷ 500Hz) x 1sec

il livello di pressione sonora misurata ad un metro di 79.6 dBA è relativo al minimo valore misurato tra tutti i toni certificati (Tono 12)

Identificazione Hardware : STM8L151
Versione software: 1.00

Destination of use: Type A (for internal use)

Wall sounder:

Model ES2021xE Addressable wall sounder beacon with short-circuit isolators.

Tone patterns in compliance with EN 54-3:

Tone 2:	ISO 8201 1000Hz	1000Hz, (0.5sec ON / 0.5sec OFF) x3 / 1sec OFF
Tone 4:	NEN2575 2000	(500Hz ÷ 1200Hz) x 3.5sec / 0.5sec OF
Tone 5:	SIN 1000Hz	(continuous)
Tone 7:	Fast whoop (AS1670)	(500Hz ÷ 1200Hz) x 0.5sec / 0.5sec OFF
Tone 10:	800-1KHz	(800Hz ÷ 1000Hz) x 1 sec
Tone 12:	AS 1670 Alert	(420Hz, 0.625sec ON / 0.625sec OFF
Tone 13:	AS 1670 Evacuation	(500Hz ÷ 1.kHz) x 0.5sec / 0.5sec OFF) x3 / 1.5 sec OFF
Tone 14:	DIN 33 040	(1200Hz ÷ 500Hz) x 1sec

Sound level measured at 1 m (79.6 dBA) is the minimum values between all tone measured (Tone 12)

Hardware identification: STM8L151
Software version: 1.00

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.U000CJ EMU.122000.DA20 *Importo modelli IMQ - apparecchi teletrasmissione - 1220 - Dispositivi di allarme | IMQ models - 1220 - Alarm devices*

1