

PID:
12100065

Certificato di approvazione

CID:
CN.G00076

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

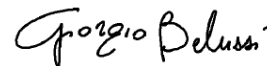
for the following products

**Apparecchiature di controllo e
segnalazione per i sistemi di
allarme vocale
(Modd. PREVIDIA-VOX -
PREVIDIA-VOXC)**

**Voice alarm control and indicating
equipments
(Models PREVIDIA-VOX -
PREVIDIA-VOXC)**

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 **2023-09-30**
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---
Scade il | Expires on **2026-09-29**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2023-09-30
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---
Scade il | Expires on 2026-09-29

Prodotto | Product

Apparecchiature di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale Voice alarm control and indicating equipments

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

PL.G000ST 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 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-16:2008
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-16:2008
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012

Rapporti | Test Reports

SS21-0071605-02; SS21-0071605-03; SS21-0071611-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	PREVIDIA
Tensione nominale di alimentazione Supply rated voltage	115 Vac or 230 Vac
Frequenza nominale di alimentazione Supply rated frequency	50/60 Hz
Corrente massima assorbita Rated current	2 A or 8.5 A
Temperatura ambiente di funzionamento Operating ambient temperature	-5°C / + 40°C
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature Output voltage for external appliances	26 V or 27,6 V
Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current	5.2 A or 32 A or 38 A
Numero massimo di rivelatori Maximum number of detectors	3840 su 16 linee loop (240 ciascuna) / 3840 on 16 loop line (240 each)

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.X0053G

Marca | Trade mark **INIM**

Modello | Model **PREVIDIA-VOX**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock **Classe I**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **2 x 12 V - 38 Ah or 24 Ah or 17 Ah**

AR.X0053H

Marca | Trade mark **INIM**

Modello | Model **PREVIDIA-VOXC**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock **Classe I**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **2 x 12 V - 38 Ah or 24 Ah or 17 Ah**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Modello PREVIDIA-VOX

Configurazione:

L'unità centrale è costituita da un involucro di metallo color grigio standard (dimensioni: 675 x 430 x 250 mm), con grado di protezione IP30. Internamente è dotata delle seguenti parti principali completamente configurabile in più involucri, estendibile fino a 4 involucri adiacenti uno sopra l'altro:

- N. 1 Modulo CPU tipo FPAMIAS (codice PCB IN307-R2) con integrato un LCD alfanumerico touch;
 - N. 1 Modulo di controllo e segnalazione per allarmi vocali tipo IFAMEVAC (codice PCB IN305-R1);
 - N. 2 Modulo amplificatore tipo IFAMAMP (codice PCB IN303-R2) da 250 W / 40 ohm (con PU tipo IFAMPSU) o 80 W / 125 ohm (con PU tipo IFM24160), fino ad un massimo di 30;
 - N. 1 Modulo audio locale tipo IAS-ADAPT1000 (codice PCB IN352-R0);
 - N. 1 Modulo di uscite tipo IFM4R (codice PCB IN151-R1), con 4 relays, fino ad un massimo di 16 per unità centrale;
 - N. 1 Modulo ingressi/uscite tipo IFM4IO (codice PCB IN152-R1), con 4 circuiti di ingressi/uscite, fino ad un massimo di 16 per unità centrale;
 - N. 1 Modulo ingressi/uscite tipo IFM16IO (codice PCB IN155-R1), con 16 circuiti ingressi/uscite, fino ad un massimo di 4 per unità centrale;
 - N. 1 Microfono locale tipo IPG-PTT; - N. 1 Modulo telefonico per vigili del fuoco tipo IFAMFFT (codice PCB IN309-R1). Non contemplato dalla serie EN 54; sono stati eseguiti solo test ambientali, test di vibrazione e test EMC;
 - N. 1 Cornetta telefonica di emergenza tipo IFFT-PHONE. Non contemplata dalla serie EN 54; sono stati eseguiti solo test ambientali, test di vibrazione e test EMC;
 - N. 1 Modulo LED tipo FPMLD (codice PCB IN149-R0), fino ad un massimo di 7 per unità centrale;
 - N. 1 Modulo per connessione Hornet network tipo IFMNET (codice PCB IN150-R1), fino ad un massimo di 1 per unità centrale;
 - N. 1 Modulo per connessione audio network tipo IFAMIDANET (codice PCB IN308-R1), fino ad un massimo di 1 per unità centrale;
 - N. 1 Scheda CANDRIVE+ (codice PCB IN306-R2); - N. 1 Unità di alimentazione switching marca INIM, tipo IFAMPSU costituita da una scheda di controllo (codice PCB IN304-R2) e da un alimentatore switching marca MEAN WELL tipo PSPA-1000-24, da 27.6 V - 32 A o 38 A con N. 2 batterie allocabili da 12 V - 38 Ah o 24 Ah o 17 Ah
- oppure
- N. 1 Unità di alimentazione switching marca INIM, tipo IFM24160 da 27.6 V - 5.2 A con N. 2 batterie allocabili da 12 V - 24 Ah o 17 Ah. L'unità centrale è anche provvista dei seguenti dispositivi esterni:
 - Base microfonica di emergenza marca INIM, tipo IPGE06 (codice PCB IN333-R1 + IN334-R1);
 - Base microfonica di emergenza marca INIM, tipo IPGE18 (codice PCB IN333-R1 + IN334-R1);
 - Base microfonica marca INIM, tipo IPG12 (codice PCB IN333-R1 + IN334-R1). Non contemplata dalla serie EN 54; sono stati eseguiti solo test ambientali e test EMC;
 - Base microfonica marca INIM, tipo IPG24 (codice PCB IN333-R1 + IN334-R1). Non contemplata dalla serie EN 54; sono stati eseguiti solo test ambientali e test EMC;
 - Microfono a stelo tipo IPG-GOOSENECK. Identificazione hardware del microcontrollore (U1) utilizzato sul modulo CPU tipo FPAMIAS: NXP, LPC1788FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sul modulo CPU tipo FPAMIAS: 1.00.

Modello PREVIDIA-VOXC:

Configurazione:

Come il modello PREVIDIA-VOX, ma di colore differente. Il parametro C sostituito da una lettera maiuscola identifica il colore in alternativa al grigio standard (esempio: PREVIDIA-VOXR identifica il colore ROSSO)

Model PREVIDIA-VOX

Configuration: It is contained in a standard grey metal enclosure (dimensions: 675 x 430 x 250 mm) with IP30 degree of protection. Internally it is fitted with the following main parts fully configurable in multiple enclosures, extendable up to 4 adjacent one above the other:

- No. 1 CPU module type FPAMIAS (PCB code IN307-R2) with integrated alphanumeric touch LCD;
 - No. 1 Voice Alarm Control and Indicating module type IFAMEVAC (PCB code IN305-R1);
 - No. 2 Amplifier module type IFAMAMP (PCB code IN303-R2) rated 250 W / 40 ohm (with PU type IFAMPSU) or 80 W / 125 ohm (with PU type IFM24160), up to 30 maximum;
 - No. 1 Local Audio module type IAS-ADAPT1000 (PCB code IN352-R0);
 - No. 1 Outputs module type IFM4R (PCB code IN151-R1), with 4 relays, up to 16 maximum for equipment;
 - No. 1 Inputs/outputs module type IFM4IO (PCB code IN152-R1), with 4 input/output circuits, up to 16 maximum for equipment;
 - No. 1 Inputs/outputs module type IFM16IO (PCB code IN155-R1), with 16 input/output circuits, up to 4 maximum for equipment;
 - No. 1 Local microphone type IPG-PTT;
 - No. 1 Phone firefighters module type IFAMFFT (PCB code IN309-R1).
- It is not covered by the EN 54 series. Only environmental, vibration and EMC tests were performed;

- No. 1 Emergency telephone handset type IFFT-PHONE.
It is not covered by the EN 54 series. Only environmental, vibration and EMC tests were performed;
 - No. 1 LED module type FPMLED (PCB code IN149-R0), up to 7 maximum for equipment;
 - No. 1 Module for hornet network connection type IFMNET (PCB code IN150-R1), up to 1 maximum for equipment;
 - No. 1 Module for audio network connection type IFAMIDANET (PCB code IN308-R1), up to 1 maximum for equipment;
 - No. 1 CANDRIVE+ board (PCB code IN306-R2);
 - No. 1 Switching Power Unit trademark INIM, type IFAMPSU composed of the control board (PCB code IN304-R2) and the switching power supply trademark MEAN WELL type PSPA-1000-24 rated 27.6 V - 32 A or 38 A with No. 2 Allocable batteries rated 12 V - 38 Ah or 24 Ah or 17 Ah
or
 - No. 1 Switching Power Unit trademark INIM, type IFM24160 (PCB code IN144-R2), rated 27.6 V - 5.2 A with No. 2 Allocable batteries rated 12 V - 24 Ah or 17 Ah.
- The equipment is also provided of the following external devices:
- Emergency microphone base trademark INIM, type IPGE06 (PCB code IN333-R1 + IN334-R1);
 - Emergency microphone base trademark INIM, type IPGE18 (PCB code IN333-R1 + IN334-R1);
 - Microphone base trademark INIM, type IPG12 (PCB code IN333-R1 + IN334-R1). It is not covered by the EN 54 series. Only environmental, vibration and EMC tests were performed;
 - Microphone base trademark INIM, type IPG24 (PCB code IN333-R1 + IN334-R1). It is not covered by the EN 54 series. Only environmental, vibration and EMC tests were performed;
 - Stem microphone type IPG-GOOSENECK.
Hardware identification of the microcontroller (U1) used on the module type FPAMIAS:
NXP, LPC1788FBD208. Firmware identification of the microcontroller (U1) used on the module type FPAMIAS: 1.00.

Model PREVIDIA-VOXC

Configuration:

As model PREVIDIA-VOX but with a different color. The C parameter replaced by an uppercase letter identifies the color as an alternative to the standard gray (example: PREVIDIA-VOXR identifies the RED color).

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2023-09-30**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2026-09-29**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.X000QH

EMX.121000.DA2N

Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210
- Central processing units and auxiliary apparatus

1