



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-2827

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

PREVIDIA-VOX

Modello/i:

PREVIDIA-VOX, PREVIDIA-VOXR, PREVIDIA-VOXD

Usò/i previsti:

Centrale di controllo e segnalazione per sistemi di allarme vocale con apparecchiatura di alimentazione integrata, per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici

Fabbricante:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912
web: www.inim.biz, e-mail: info@inim.biz

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-16:2008

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	§	Note
Prestazioni in caso d'incendio				
Requisiti generali	PASS	EN 54-16:2008	4	
Requisiti generali per le segnalazioni	PASS		5	
Condizione di allarme vocale	PASS		7	
Comando manuale del sistema di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS		10	
Microfono(i) d'emergenza (opzione con requisiti)	PASS		12	
Rapporto segnale-rumore	PASS		16.5	
Risposta in frequenza della ACSSAV	PASS		16.6	
Risposta in frequenza della ACSSAV con microfono (i)	PASS		16.7	
Prestazione di alimentazione				
Requisiti generali	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
Funzioni	PASS		5	
Materiali, progetto e costruzione	PASS		6	
Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio)				
Ricezione ed elaborazione di segnali d'incendio	PASS	EN 54-16:2008	7.1	
Avvertimento acustico (opzione con requisiti)	PASS		7.3	
Ritardi di attivazione della condizione di allarme vocale (opzione con requisiti)	NPD		7.4	
Evacuazione in fasi (opzione con requisiti)	PASS		7.5	
Tacitazione manuale della condizione di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS		7.6.2	
Ripristino manuale della condizione di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS		7.7.2	
Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)	PASS		7.8	



Uscita della condizione di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS		7.9	
Microfono(i) d'emergenza (opzione con requisiti)	PASS		12	
Affidabilità di funzionamento				
Requisiti generali	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
	PASS	EN 54-16:2008	5	
Requisiti generali per le segnalazioni	PASS		5	
Funzioni	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6	
Condizione di riposo	PASS		7	
Condizione di allarme vocale	PASS		8	
Condizione di allarme guasto	PASS		8.3	
Segnalazione di guasti relativi al percorso di trasmissione alla CIE (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-16:2008	8.4	
Segnalazione di guasti relativi a zone del sistema di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS		9	
Condizione di fuori servizio (opzione con requisiti)	PASS		11	
Interfaccia normalizzata ingresso/uscita (opzione con requisiti)	NPD		6	
Materiali, progetto e costruzione	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	7	
Documentazione	PASS		12	
Microfono(i) d'emergenza (opzione con requisiti)	PASS		13	
Requisiti di progettazione	PASS	EN 54-16:2008	13.14	
Amplificatori di potenza ridondanti (opzione con requisiti)	PASS		14	
Requisiti di progettazione aggiuntivi per ACSSAV controllata da software	PASS		8	
Marchatura	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica				
Freddo (prova funzionale)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	PASS	EN 54-16:2008	16.8	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni				
Urto (prova funzionale)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	PASS	EN 54-16:2008	16.11	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	PASS	EN 54-16:2008	16.12	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	PASS	EN 54-16:2008	16.13	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	PASS		16.15	
Variazione della tensione di alimentazione (prova funzionale)	PASS	EN 54-16:2008	16.14	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità				
Caldo umido, continuo (prova funzionale)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	PASS	EN 54-16:2008	16.9	
Caldo umido, continuo (prova di durata)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	PASS	EN 54-16:2008	16.10	

Moduli installabili in centrale:

- FPAMIAS-c modulo CPU controllo funzioni EVAC
- FPMLD-c modulo LED
- IFAMPSU modulo CAN alimentatore da 1000W
- IFM24160 modulo CAN alimentatore
- IFAMEVAC modulo CAN matrice audio
- IFAMAMP modulo CAN amplificatore
- IAS-ADAPT1000 modulo adattatore audio
- IPG-PTT microfono locale
- IFAMFFT modulo CAN telefoni di emergenza



IFAMIDANET	modulo CAN per connessione in rete IDANET
IFM4R	modulo CAN 4 relè
IFM4IO	modulo CAN 4 I/O
IFM16IO	modulo CAN 16 I/O
IFMDIAL	modulo CAN comunicatore
IFMLAN	modulo CAN per connessione LAN
IFMNET	modulo CAN per connessione in rete Hornet+

Dispositivi esterni utilizzabili con la centrale:

IPG-GOOSNECK	microfono a stelo
IPG-PTT	microfono locale
IPGE06	base microfonica d'emergenza
IPGE18	base microfonica d'emergenza
IPG12	base microfonica non d'emergenza
IPG24	base microfonica non d'emergenza
IAS-EOL1000	fine linea per linee altoparlanti
IFFT-SOCKET	presa di piano per telefono d'emergenza, colore bianco
IFFT-SOCKETR	presa di piano per telefono d'emergenza, colore rosso

Parti meccaniche utilizzabili con la centrale:

FPMNUL-c	tappo cieco in plastica
PRCAB+	cabinet aggiuntivo
PRCAB+R	cabinet aggiuntivo rosso
PRCAB+D	cabinet aggiuntivo grigio scuro
PRCAB+SP	kit per montaggio cabinet distanziato
PRCAB+SPR	kit per montaggio cabinet distanziato rosso
PRCAB+SPD	kit per montaggio cabinet distanziato grigio scuro
PRCAB-RK+	staffe per il fissaggio dell'armadio PRCAB+ ad un rack 19" per centrali serie PREVIDIA-ULTRA
IPGECAB-S	armadio metallico per l'alloggiamento delle basi microfoniche di emergenza IPGE06
IPGECAB-SR	armadio metallico rosso per l'alloggiamento delle basi microfoniche di emergenza IPGE06
IPGECAB-D	armadio metallico per l'alloggiamento delle basi microfoniche di emergenza IPGE18
IPGECAB-DR	armadio metallico rosso per l'alloggiamento delle basi microfoniche di emergenza IPGE18

dove "c" è un parametro colore.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 13/10/2022



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-2827

Unique identification code of the product-type:

PREVIDIA-VOX

Model/s:

PREVIDIA-VOX, PREVIDIA-VOXR, PREVIDIA-VOXD

Intended use/es

**Voice alarm control and indicating equipment with integrated power supply equipment,
for fire detection and fire alarm systems installed in buildings**

Manufacturer:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912
web: www.inim.biz, e-mail: info@inim.biz

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-16:2008

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/es:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
Performance under fire conditions				
General requirements	PASS	EN 54-16:2008	4	
General requirements for indications	PASS		5	
The voice alarm condition	PASS		7	
Voice alarm manual control (option with requirements)	PASS		10	
Emergency microphone(s) (option with requirements)	PASS		12	
Signal-to-noise ratio	PASS		16.5	
Frequency response of VACIE without microphone(s)	PASS		16.6	
Frequency response of VACIE with microphone(s)	PASS		16.7	
Performance of power supply				
General requirements	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
Functions	PASS		5	
Materials, design and manufacture	PASS		6	
Response delay (response time to fire)				
Reception and processing of fire signals	PASS	EN 54-16:2008	7.1	
Audible warning (option with requirements)	PASS		7.3	
Delays to entering the voice alarm condition (option with requirements)	NPD		7.4	
Phased evacuation (option with requirements)	PASS		7.5	
Manual silencing of the voice alarm condition (option with requirements)	PASS		7.6.2	
Manual reset of the voice alarm condition (option with requirements)	PASS		7.7.2	
Output to the fire alarm device (option with requirements)	PASS		7.8	
Voice alarm condition output	PASS		7.9	



<i>(option with requirements)</i>				
Emergency microphone(s) <i>(option with requirements)</i>	PASS		12	
Operational reliability				
General requirements	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
General requirements for indications	PASS	EN 54-16:2008		
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
The quiescent condition	PASS		6	
The voice alarm condition	PASS		7	
Fault warning condition	PASS		8	
Indication of faults related to the transmission path to the CIE <i>(option with requirements)</i>	PASS	EN 54-16:2008	8.3	
Indication of faults related to voice alarm zones <i>(option with requirements)</i>	PASS		8.4	
Disablement condition <i>(option with requirements)</i>	PASS		9	
Standardized input/output interface <i>(option with requirements)</i>	NPD		11	
Materials, design and manufacture	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6	
Documentation	PASS		7	
Emergency microphone(s) <i>(option with requirements)</i>	PASS		12	
Design requirements	PASS		13	
Redundant power amplifiers <i>(option with requirements)</i>	PASS	EN 54-16:2008	13.14	
Additional design requirements for software controlled VACIE	PASS		14	
Marking	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8	
Durability of operational reliability: temperature resistance				
Cold (operational)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	PASS	EN 54-16:2008	16.8	
Durability of operational reliability: vibration resistance				
Impact (operational)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	PASS	EN 54-16:2008	16.11	
Vibration, sinusoidal (operational)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	PASS	EN 54-16:2008	16.12	
Vibration, sinusoidal (endurance)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	PASS	EN 54-16:2008	16.13	
Durability of operational reliability: electrical stability				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	PASS		16.15	
Supply voltage variation (operational)	PASS	EN 54-16:2008	16.14	
Durability of operational reliability: humidity resistance				
Damp heat, steady state (operational)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	PASS	EN 54-16:2008	16.9	
Damp heat, steady state (endurance)	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	PASS	EN 54-16:2008	16.10	

Modules installable in the control panel:

FPAMIAS-c	EVAC functions control CPU module
FPMLED-c	LED module
IFAMPSU	1000W power-supply CAN module
IFM24160	power-supply CAN module
IFAMEVAC	audio matrix CAN module
IFAMAMP	amplifier CAN module
IAS-ADAPT1000	audio adapter module
IPG-PTT	local microphone
IFAMFFT	emergency telephones CAN module
IFAMIDANET	IDANET network connection CAN module



IFM4R	4 relays CAN module
IFM4IO	4 I/O CAN module
IFM16IO	16 I/O CAN module
IFMDIAL	dialler CAN module
IFMLAN	LAN connection CAN module
IFMNET	Hornet+ network connection CAN module

External devices usable with the control panel:

IPG-GOOSNECK	stem microphone
IPG-PTT	local microphone
IPGE06	emergency microphonic base
IPGE18	emergency microphonic base
IPG12	non-emergency microphonic base
IPG24	non-emergency microphonic base
IAS-EOL1000	end of line for speaker lines
IFFT-SOCKET	floor socket for emergency telephone, white
IFFT-SOCKETR	floor socket for emergency telephone, red

Mechanical parts usable with the control panel:

FPMNUL-c	plastic blind-plate
PRCAB+	spare cabinet
PRCAB+R	spare cabinet, red
PRCAB+D	spare cabinet, dark grey
PRCAB+SP	mounting kit for back cabinet spacing
PRCAB+SPR	mounting kit for back cabinet spacing, red
PRCAB+SPD	mounting kit for back cabinet spacing, dark grey
PRCAB-RK+	staffe per il fissaggio dell'armadio PRCAB+ ad un rack 19" per centrali serie PREVIDIA-ULTRA
IPGECAB-S	metal cabinet for housing IPGE06 emergency microphonic bases
IPGECAB-SR	red metal cabinet for housing IPGE06 emergency microphonic bases
IPGECAB-D	metal cabinet for housing IPGE18 emergency microphonic bases
IPGECAB-DR	red metal cabinet for housing IPGE18 emergency microphonic bases

where "c" is a colour parameter.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 13/10/2022