



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-2741

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

PREVIDIA-ULTRAVOX

Modello/i: **PREVIDIA-ULTRAVOX, PREVIDIA-ULTRAVOXR, PREVIDIA-ULTRAVOXD**

Uso/i previsti:

**Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione,
apparecchiatura di trasmissione allarme e segnalazione guasto,
dispositivo elettrico automatico di comando e gestione spegnimento e di ritardo ed
apparecchiatura di controllo e segnalazione per sistemi di allarme vocale integrati
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici e
per sistemi di estinzione a gas installati in edifici come parte di un sistema operativo completo**

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 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-16:2008
EN 54-21:2006
EN 12094-1:2003

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 54-2:1997 + A1:2006	4	
	PASS	EN 54-16:2008		
Requisiti generali per le segnalazioni	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
	PASS	EN 54-16:2008		
Condizione di allarme incendio	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7	
Condizione di allarme vocale	PASS	EN 54-16:2008	10	
Comando manuale del sistema di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS			
Microfono(i) d'emergenza (opzione con requisiti)	PASS			
Rapporto segnale-rumore	PASS			
Risposta in frequenza della ACSSAV	PASS			
Risposta in frequenza della ACSSAV con microfono (i)	PASS			
Elaborazione di segnali e segnalazione	PASS			
Ricezione ed elaborazione dei segnali di azionamento in entrata	PASS	EN 12094-1:2003	4.3	
	PASS		4.4	
Trasmissione del segnale di estinzione	PASS		4.5	



Azionamento dei dispositivi di allarme	PASS		4.6	
Ritardo del segnale di estinzione (opzione con requisiti)	PASS		4.17	
Segnale che rappresenta il flusso dell'agente estinguente (opzione con requisiti)	PASS		4.18	
Sorveglianza dello stato dei componenti (opzione con requisiti)	PASS		4.19	
Dispositivo di prolungamento emergenza (opzione con requisiti)	PASS		4.20	
Controllo del tempo di allagamento (opzione con requisiti)	PASS		4.21	
Avvio di un allagamento secondario (opzione con requisiti)	PASS		4.22	
Segnalazione di azionamento ad apparecchiatura all'interno del sistema (opzione con requisiti)	PASS		4.24	
Azionamento dell'apparecchiatura all'esterno del sistema (opzione con requisiti)	PASS		4.26	
Dispositivo di interruzione emergenza (opzione con requisiti)	PASS		4.27	
Controllo della scarica prolungata (opzione con requisiti)	PASS		4.28	
Rilascio degli agenti estinguenti per zone di scarica selezionate (opzione con requisiti)	PASS		4.29	
Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi (opzione con requisiti)	PASS		4.30	
Prestazione di alimentazione				
Requisiti generali	PASS		4	
Funzioni	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materiali, progetto e costruzione	PASS		6	
Prestazione della trasmissione				
Requisiti generali	PASS		4	
Requisiti funzionali	PASS	EN 54-21:2006	5	
Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio)				
Ricezione ed elaborazione di segnali d'incendio	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	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	EN 54-16:2008	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 in condizione di allarme incendio	PASS		7.7	
Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.8	
	PASS	EN 54-16:2008		
Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti)	PASS		7.9	
Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.9.1	
Ingresso di conferma allarme da dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)	PASS		7.9.2	
Uscita della condizione di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-16:2008	7.9	
Uscite verso i sistemi automatici antincendio (opzione con requisiti)	PASS		7.10	
Uscita tipo A (opzione con requisito)	PASS		7.10.1	
Uscita tipo B (opzione con requisito)	PASS		7.10.2	
Uscita tipo C (opzione con requisito)	PASS		7.10.3	
Sorveglianza guasti dei sistemi automatici antincendio (opzione con requisito)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.4	
Ritardo delle uscite (opzione con requisiti)	PASS		7.11	
Correlazione su più di un segnale d'allarme (opzione con requisito)	PASS		7.12	



Correlazione di tipo A (opzione con requisito)	PASS		7.12.1	
Correlazione di tipo B (opzione con requisito)	PASS		7.12.2	
Correlazione di tipo C (opzione con requisito)	PASS		7.12.3	
Contatore di allarme (opzione con requisiti)	PASS		7.13	
Microfono(i) d'emergenza (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-16:2008	12	
Condizione attivata	PASS	EN 12094-1:2003	4.8	
Affidabilità di funzionamento				
Requisiti generali	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	PASS	EN 54-16:2008		
	PASS	EN 54-21:2006		
Requisiti generali per le segnalazioni	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
	PASS	EN 54-16:2008		
Funzioni	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Requisiti funzionali	PASS	EN 54-21:2006	4	
	PASS	EN 12094-1:2003		
Condizione di riposo	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	6	
	PASS	EN 54-16:2008		
Condizione di allarme incendio	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7	
Condizione di allarme vocale	PASS	EN 54-16:2008		
Condizione di guasto	PASS		8	
Segnale di guasto dai punti (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.3	
Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento (opzione con requisiti)	PASS		8.9	
Condizione di allarme guasto	PASS		8	
Segnalazione di guasti relativi al percorso di trasmissione alla CIE (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-16:2008	8.3	
Segnalazione di guasti relativi a zone del sistema di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS		8.4	
Condizione di fuori servizio	PASS		9	
Fuori servizio dei punti indirizzabili (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	9.5	
Condizione di fuori servizio (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-16:2008	9	
Condizione di test (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	10	
Interfaccia normalizzata ingresso/uscita (opzione con requisiti)	NPD	EN 54-2:1997 + A1:2006	11	
	NPD	EN 54-16:2008		
Requisiti costruttivi	PASS		12	
Requisiti costruttivi addizionali per apparecchiature di comando e segnalazione controllate mediante software	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	13	
Materiali, progetto e costruzione	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6	
Documentazione	PASS		7	
Microfono(i) d'emergenza (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-16:2008	12	
Requisiti di progettazione	PASS		13	
Amplificatori di potenza ridondanti (opzione con requisiti)	PASS		13.14	
Requisiti di progettazione aggiuntivi per ACSAV controllata da software	PASS		14	
Requisiti di progetto	PASS	EN 54-21:2006	7	
	PASS		5	
Requisiti aggiuntivi di progetto per D.E.C. controllati da software	PASS	EN 12094-1:2003	6	
Marcatura	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	14	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8	
	PASS	EN 54-21:2006		
Alimentazione	PASS		9	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica				
Freddo (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	PASS	EN 54-16:2008	16.8	
	PASS	EN 54-21:2006	10.4	



	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni				
Urto (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	PASS	EN 54-16:2008	16.11	
	PASS	EN 54-21:2006	10.6	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	PASS	EN 54-16:2008	16.12	
	PASS	EN 54-21:2006	10.7	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	PASS	EN 54-16:2008	16.13	
	PASS	EN 54-21:2006	10.11	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	PASS	EN 54-16:2008	16.15	
	PASS	EN 54-21:2006	10.8	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Variazione della tensione di alimentazione (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13	
	PASS	EN 54-16:2008	16.14	
	PASS	EN 54-21:2006	10.9	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità				
Caldo umido, continuo (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	PASS	EN 54-16:2008	16.9	
	PASS	EN 54-21:2006	10.5	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Caldo umido, continuo (prova di durata)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	PASS	EN 54-16:2008	16.10	
	PASS	EN 54-21:2006	10.10	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	

Moduli installabili in centrale:

FPMCPU-c	modulo CPU
FPAMIAS-c	modulo CPU controllo funzioni EVAC
FPMLLED-c	modulo LED
FPMLLEDPRN-c	modulo LED con stampante
FPMEXT-c	modulo LED per modulo estinzione
IFAMPUSU	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
IFM2L	modulo CAN 2 loop
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+
IFMEXT	modulo CAN estinzione

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
PRREP	contenitore metallico per FPMCPU nella configurazione repeater
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-2741

Unique identification code of the product-type:

PREVIDIA-ULTRAVOX

Model/s: **PREVIDIA-ULTRAVOX, PREVIDIA-ULTRAVOXR, PREVIDIA-ULTRAVOXD**

Intended use/es

**Control and indicating equipment with power supply equipment,
alarm transmission and fault warning routing equipment,
electrical automatic control and delay device and
voice alarm control and indicating equipment integrated
for fire detection and fire alarm systems installed in buildings and
for gas extinguishing systems installed in buildings and part of a complete system**

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 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-16:2008
EN 54-21:2006
EN 12094-1:2003

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 54-2:1997 + A1:2006	4	
	PASS	EN 54-16:2008		
General requirements for indications	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
	PASS	EN 54-16:2008		
The fire alarm condition	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7	
The voice alarm condition	PASS	EN 54-16:2008	10	
Voice alarm manual control (option with requirements)	PASS			
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
Signal processing and indication	PASS			4.3
Reception and processing of input triggering signals	PASS	EN 12094-1:2003	4.4	
Transmission of extinguishing signal	PASS		4.5	



Activation of alarm devices	PASS		4.6	
Delay of extinguishing signal (option with requirements)	PASS		4.17	
Signal representing the flow of extinguishing agent (option with requirements)	PASS		4.18	
Monitoring the status of components (option with requirements)	PASS		4.19	
Emergency hold device (option with requirements)	PASS		4.20	
Control of flooding time (option with requirements)	PASS		4.21	
Initiation of secondary flooding (option with requirements)	PASS		4.22	
Triggering signal to equipment within the system (option with requirements)	PASS		4.24	
Triggering of equipment outside the system (option with requirements)	PASS		4.26	
Emergency abort device (option with requirements)	PASS		4.27	
Control of extended discharge (option with requirements)	PASS		4.28	
Release of the extinguishing media for selected flooding zones (option with requirements)	PASS		4.29	
Activation of alarm devices with different signals (option with requirements)	PASS		4.30	
Performance of power supply				
General requirements	PASS		4	
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materials, design and manufacture	PASS		6	
Performance of transmission				
General requirements	PASS		4	
Functional requirements	PASS	EN 54-21:2006	5	
Response delay (response time to fire)				
Reception and processing of fire signals	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.1	
	PASS			
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	EN 54-16:2008	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 of the fire alarm condition	PASS		7.7	
Output to the fire alarm device (option with requirements)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.8	
	PASS	EN 54-16:2008		
Output to the fire alarm device (option with requirements)	PASS		7.9	
Output to fire alarm routing devices (option with requirements)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.9.1	
Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment (option with requirements)	PASS		7.9.2	
Voice alarm condition output (option with requirements)	PASS	EN 54-16:2008	7.9	
Outputs to fire protection equipment (option with requirements)	PASS		7.10	
Output type A (option with requirements)	PASS		7.10.1	
Output type B (option with requirements)	PASS		7.10.2	
Output type C (option with requirements)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.3	
Fault monitoring of fire protection equipment (option with requirements)	PASS		7.10.4	
Delays to outputs (option with requirements)	PASS		7.11	
Dependencies on more than one signal (option with requirement)	PASS		7.12	



Type A dependency (option with requirements)	PASS		7.12.1	
Type B dependency (option with requirements)	PASS		7.12.2	
Type C dependency (option with requirements)	PASS		7.12.3	
Alarm counter (option with requirements)	PASS		7.13	
Emergency microphone(s) (option with requirements)	PASS	EN 54-16:2008	12	
Activated condition	PASS	EN 12094-1:2003	4.8	
Operational reliability				
General requirements	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	PASS	EN 54-16:2008		
	PASS	EN 54-21:2006		
General requirements for indications	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
	PASS	EN 54-16:2008		
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Functional requirements	PASS	EN 54-21:2006	5	
	PASS	EN 12094-1:2003	4	
The quiescent condition	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	6	
	PASS	EN 54-16:2008		
The quiescent condition	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7	
The voice alarm condition	PASS	EN 54-16:2008	7	
Fault warning condition	PASS		8	
Fault signals from points (option with requirements)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.3	
Output to warning routing equipment (option with requirements)	PASS		8.9	
Fault warning condition	PASS		8	
Indication of faults related to the transmission path to the CIE (option with requirements)	PASS	EN 54-16:2008	8.3	
Indication of faults related to voice alarm zones (option with requirements)	PASS		8.4	
Disabled condition	PASS		9	
Disabling of addressable points (option with requirements)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	9.5	
Disabling condition (option with requirements)	PASS	EN 54-16:2008	9	
Test condition (option with requirements)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	10	
Standardized input/output interface (option with requirements)	NPD		11	
	NPD	EN 54-16:2008		
Design requirements	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	12	
Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	13	
Materials, design and manufacture	PASS		6	
Documentation	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	7	
Emergency microphone(s) (option with requirements)	PASS		12	
Design requirements	PASS		13	
Redundant power amplifiers (option with requirements)	PASS	EN 54-16:2008	13.14	
Additional design requirements for software controlled VACIE	PASS		14	
Design requirements	PASS	EN 54-21:2006	7	
	PASS		5	
Additional design requirements for software controlled E.C.D.S.	PASS	EN 12094-1:2003	6	
Marking	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	14	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8	
	PASS	EN 54-21:2006	9	
Power supply	PASS		9	
Durability of operational reliability: temperature resistance				
Cold (operational)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	PASS	EN 54-16:2008	16.8	
	PASS	EN 54-21:2006	10.4	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	



Durability of operational reliability: vibration resistance			
<i>Impact (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7
	PASS	EN 54-16:2008	16.11
	PASS	EN 54-21:2006	10.6
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8
	PASS	EN 54-16:2008	16.12
	PASS	EN 54-21:2006	10.7
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15
	PASS	EN 54-16:2008	16.13
	PASS	EN 54-21:2006	10.11
	PASS	EN 12094-1:2003	9
Durability of operational reliability: electrical stability			
<i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9
	PASS	EN 54-16:2008	16.15
	PASS	EN 54-21:2006	10.8
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<i>Supply voltage variation (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13
	PASS	EN 54-16:2008	16.14
	PASS	EN 54-21:2006	10.9
	PASS	EN 12094-1:2003	9
Durability of operational reliability: humidity resistance			
<i>Damp heat, steady state (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6
	PASS	EN 54-16:2008	16.9
	PASS	EN 54-21:2006	10.5
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14
	PASS	EN 54-16:2008	16.10
	PASS	EN 54-21:2006	10.10
	PASS	EN 12094-1:2003	9

Modules installable in the control panel:

- FPMCPU-c CPU module
- FPAMIAS-c EVAC functions control CPU module
- FPMLED-c LED module
- FPMLEDPRN-c LED module with printer
- FPMEXT-c LED module for extinguishant CAN 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
- IFM2L 2 loops 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
IFMEXT	extinguishant 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
PRREP	metal box for FPMCPU assembly in repeater configuration
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