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***		
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***	
Elaborazione di segnali e segnalazione	***PASS***	***EN 12094-1:2003***	***4.3***	
Ricezione ed elaborazione dei segnali di azionamento in entrata	***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	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
Funzioni	PASS		5	
Materiali, progetto e costruzione	PASS		6	
Prestazione della trasmissione				
Requisiti generali	PASS	EN 54-21:2006	4	
Requisiti funzionali	PASS		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	
	PASS	EN 54-16:2008		
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 in condizione di allarme incendio	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.7	
Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)	PASS		7.8	
	PASS	EN 54-16:2008		
Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.9	
Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)	PASS		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	EN 54-2:1997 + A1:2006	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		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		
	PASS	EN 12094-1:2003	4	
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	EN 54-2:1997 + A1:2006	8	
Segnale di guasto dai punti (opzione con requisiti)	PASS		8.3	
Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento (opzione con requisiti)	PASS		8.9	
Condizione di allarme guasto	PASS	EN 54-16:2008	8	
Segnalazione di guasti relativi al percorso di trasmissione alla CIE (opzione con requisiti)	PASS		8.3	
Segnalazione di guasti relativi a zone del sistema di allarme vocale (opzione con requisiti)	PASS		8.4	
Condizione di fuori servizio	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	9	
Fuori servizio dei punti indirizzabili (opzione con requisiti)	PASS		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	EN 54-2:1997 + A1:2006	12	
Requisiti costruttivi addizionali per apparecchiature di comando e segnalazione controllate mediante software	PASS		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 ACSSAV controllata da software	PASS		14	
Requisiti di progetto	PASS	EN 54-21:2006	7	
	PASS	EN 12094-1:2003	5	
Requisiti aggiuntivi di progetto per D.E.C. controllati da software	PASS		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
FPMLED-c	modulo LED
FPMLEDPRN-c	modulo LED con stampante
FPMEXT-c	modulo LED per modulo estinzione
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
IFM2L	modulo CAN 2 loop
IFM4R	modulo CAN 4 relè
IFM4IO	modulo CAN 4 I/O
IFM16IO	modulo CAN 16 I/O

Evolving Security

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

Evolving Security

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***		
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***	
Signal processing and indication	***PASS***	***EN 12094-1:2003***	***4.3***	
Reception and processing of input triggering signals	***PASS***		***4.4***	
Transmission of extinguishing signal	***PASS***		***4.5***	

Activation of alarm deices	*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*	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*4*	
Functions	*PASS*		*5*	
Materials, design and manufacture	*PASS*		*6*	
Performance of transmission				
General requirements	*PASS*	*EN 54-21:2006*	*4*	
Functional requirements	*PASS*		*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*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*7.7*	
Output to the fire alarm device (option with requirements)	*PASS*		*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*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*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*		*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 requirments	PASS	EN 54-21:2006		
	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		
Fault warning condition	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	8	
Fault signals from points (option with requirements)	PASS		8.3	
Output to warning routing equipment (option with requirements)	PASS		8.9	
Fault warning condition	PASS	EN 54-16:2008	8	
Indication of faults related to the transmission path to the CIE (option with requirements)	PASS		8.3	
Indication of faults related to voice alarm zones (option with requirements)	PASS		8.4	
Disabled condition	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	9	
Disablement of addressable points (option with requirements)	PASS		9.5	
Disablement 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	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6	
Documentation	PASS		7	
Emergency microphone(s) (option with requirements)	PASS	EN 54-16:2008	12	
Design requirements	PASS		13	
Redundant power amplifiers (option with requirements)	PASS		13.14	
Additional design requirements for software controlled VACIE	PASS		14	
Design requirements	PASS	EN 54-21:2006	7	
	PASS	EN 12094-1:2003	5	
Additional design requirements for software controlled E.C.D.S.	PASS		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		
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				
Impact (operational)	***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***	
Vibration, sinusoidal (operational)	***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***	
Vibration, sinusoidal (endurance)	***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				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	***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***	
Supply voltage variation (operational)	***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				
Damp heat, steady state (operational)	***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***	
Damp heat, steady state (endurance)	***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

Evolving Security

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

Evolving Security

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