

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1863

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**PREVIDIA216**

Modello/i:

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Uso/i previsti:

**Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione,  
apparecchiatura di trasmissione allarme e segnalazione guasto e  
dispositivo elettrico automatico di comando e gestione spegnimento e di ritardo 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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

Sistema/i di VVCP:

**Sistema 1**

Norma/e armonizzate:

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

Organismo/i Notificati:

**IMQ S.p.A., N. 0051**

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	Clausola §	Note
<b>Prestazioni in caso d'incendio</b>				
Requisiti generali	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
Requisiti generali per le segnalazioni	PASS		5	
Condizione di allarme incendio	PASS		7	
Elaborazione di segnali e segnalazione	PASS		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		EN 12094-1:2003	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	PASS	4.26		

<i>all'esterno del sistema (opzione con requisiti)</i>				
<i>Dispositivo di interruzione emergenza (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.27	
<i>Controllo della scarica prolungata (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.28	
<i>Rilascio degli agenti estinguenti per zone di scarica selezionate (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.29	
<i>Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.30	
<b>Prestazione di alimentazione</b>				
<i>Requisiti generali</i>	PASS		4	
<i>Funzioni</i>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
<i>Materiali, progetto e costruzione</i>	PASS		6	
<b>Prestazione della trasmissione</b>				
<i>Requisiti generali</i>	PASS		4	
<i>Requisiti funzionali</i>	PASS	EN 54-21:2006	5	
<b>Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio)</b>				
<i>Ricezione ed elaborazione di segnali d'incendio</i>	PASS		7.1	
<i>Uscita in condizione di allarme incendio</i>	PASS		7.7	
<i>Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.8	
<i>Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.9	
<i>Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)</i>	PASS		7.9.1	
<i>Ingresso di conferma allarme da dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)</i>	PASS		7.9.2	
<i>Uscite verso i sistemi automatici antincendio (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.10	
<i>Uscita tipo A (opzione con requisito)</i>	PASS		7.10.1	
<i>Uscita tipo B (opzione con requisito)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.2	
<i>Uscita tipo C (opzione con requisito)</i>	PASS		7.10.3	
<i>Sorveglianza guasti dei sistemi automatici antincendio (opzione con requisito)</i>	PASS		7.10.4	
<i>Ritardo delle uscite (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.11	
<i>Correlazione su più di un segnale d'allarme (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12	
<i>Correlazione di tipo A (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12.1	
<i>Correlazione di tipo B (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12.2	
<i>Correlazione di tipo C (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12.3	
<i>Contatore di allarme (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.13	
<i>Condizione attivata</i>	PASS	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Affidabilità di funzionamento</b>				
<i>Requisiti generali</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006		
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
	PASS	EN 54-21:2006		
<i>Requisiti generali per le segnalazioni</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
<i>Funzioni</i>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
<i>Requisiti funzionali</i>	PASS	EN 54-21:2006		
	PASS	EN 12094-1:2003	4	
<i>Condizione di riposo</i>	PASS		6	
<i>Condizione di allarme incendio</i>	PASS		7	
<i>Condizione di guasto</i>	PASS		8	
<i>Segnale di guasto dai punti (opzione con requisiti)</i>	PASS		8.3	
<i>Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento (opzione con requisiti)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.9	
<i>Condizione di fuori servizio</i>	PASS		9	
<i>Fuori servizio dei punti indirizzabili (opzione con requisiti)</i>	PASS		9.5	
<i>Condizione di test (opzione con requisiti)</i>	PASS		10	

<i>Interfaccia normalizzata ingresso/uscita (opzione con requisiti)</i>	<i>NPD</i>		11	
<i>Requisiti costruttivi</i>	<i>PASS</i>		12	
<i>Requisiti costruttivi addizionali per apparecchiature di comando e segnalazione controllate mediante software</i>	<i>PASS</i>		13	
<i>Materiali, progetto e costruzione</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	6	
<i>Documentazione</i>	<i>PASS</i>		7	
<i>Requisiti di progetto</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	7	
	<i>PASS</i>		5	
<i>Requisiti aggiuntivi di progetto per D.E.C. controllati da software</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	6	
<i>Marcatura</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	14	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	8	
	<i>PASS</i>			
<i>Alimentazione</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	9	
<b><i>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento</i></b>				
<b><i>Resistenza alla temperatura</i></b>				
<i>Freddo (prova funzionale)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.4	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	9.5	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.4	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	
<b><i>Resistenza alle vibrazioni</i></b>				
<i>Urto (prova funzionale)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.6	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	9.7	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.6	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	
<i>Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.7	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	9.8	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.7	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	
<i>Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.15	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	9.15	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.11	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	
<b><i>Stabilità elettrica</i></b>				
<i>Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.8	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	9.9	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.8	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	
<i>Variazione della tensione di alimentazione (prova funzionale)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.13	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.9	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	
<b><i>Resistenza all'umidità</i></b>				
<i>Caldo umido, continuo (prova funzionale)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.5	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	9.6	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.5	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	
<i>Caldo umido, continuo (prova di durata)</i>	<i>PASS</i>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	15.14	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	9.14	
	<i>PASS</i>	<i>EN 54-21:2006</i>	10.10	
	<i>PASS</i>	<i>EN 12094-1:2003</i>	9	

**Moduli installabili in centrale:**

**FPMCPU-c** modulo CPU

**FPMLED-c** modulo LED

**FPMLEDPRN-c** modulo LED con stampante

**FPMEXT-c** modulo LED per modulo estinzione

**IFM24160** modulo CAN alimentatore

**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*

**Parti meccaniche utilizzabili con la centrale:**

**FPMNUL-c**        *tappo cieco in plastica*

**PRCAB**            *cabinet aggiuntivo*

**PRCABR**          *cabinet aggiuntivo rosso*

**PRREP**            *contenitore metallico per FPMCPU nella configurazione repeater*

**PRCABSP**        *kit per montaggio cabinet distanziato*

**PRCABSPR**      *kit per montaggio cabinet distanziato rosso*

**PRCABRK**        *staffe per il fissaggio dell'armadio PRCAB ad un rack 19" per centrali serie PREVIDIA-MAX*

**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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', is written over a horizontal line. Below the signature, the name and title are printed in a smaller font.

*Baldovino Ruggieri*  
(Amministratore Delegato)

*In Monteprandone, addì 31/01/2025*

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-1863

Unique identification code of the product-type:

**PREVIDIA216**

Model/s:

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Intended use/es

**Control and indicating equipment with power supply equipment,  
alarm transmission and fault warning routing equipment and  
electrical automatic control and delay device 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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

System/s of AVCP:

**System 1**

Harmonized standard/s:

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

Notified Body/ies:

**IMQ S.p.A., No. 0051**

Declared performance/es:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Clause §	Note
<b>Performance under fire conditions</b>				
<i>General requirements</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<i>General requirements for indications</i>	PASS		5	
<i>The fire alarm condition</i>	PASS		7	
<i>Signal processing and indication</i>	PASS		4.3	
<i>Reception and processing of input triggering signals</i>	PASS		4.4	
<i>Transmission of extinguishing signal</i>	PASS		4.5	
<i>Activation of alarm devices</i>	PASS		4.6	
<i>Delay of extinguishing signal (option with requirements)</i>	PASS		4.17	
<i>Signal representing the flow of extinguishing agent (option with requirements)</i>	PASS		4.18	
<i>Monitoring the status of components (option with requirements)</i>	PASS		EN 12094-1:2003	4.19
<i>Emergency hold device (option with requirements)</i>	PASS	4.20		
<i>Control of flooding time (option with requirements)</i>	PASS	4.21		
<i>Initiation of secondary flooding (option with requirements)</i>	PASS	4.22		
<i>Triggering signal to equipment within the system (option with requirements)</i>	PASS	4.24		
<i>Triggering of equipment outside the system</i>	PASS	4.26		

<i>(option with requirements)</i>				
Emergency abort device <i>(option with requirements)</i>	PASS		4.27	
Control of extended discharge <i>(option with requirements)</i>	PASS		4.28	
Release of the extinguishing media for selected flooding zones <i>(option with requirements)</i>	PASS		4.29	
Activation of alarm devices with different signals <i>(option with requirements)</i>	PASS		4.30	
<b>Performance of power supply</b>				
General requirements	PASS		4	
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materials, design and manufacture	PASS		6	
<b>Performance of transmission</b>				
General requirements	PASS	EN 54-21:2006	4	
Functional requirements	PASS		5	
<b>Response delay (response time to fire)</b>				
Reception and processing of fire signals	PASS		7.1	
Output of the fire alarm condition	PASS		7.7	
Output to the fire alarm device <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.8	
Output to the fire alarm device <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.9	
Output to fire alarm routing devices <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.9.1	
Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.9.2	
Outputs to fire protection equipment <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.10	
Output type A <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.10.1	
Output type B <i>(option with requirements)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.2	
Output type C <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.10.3	
Fault monitoring of fire protection equipment <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.10.4	
Delays to outputs <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.11	
Dependencies on more than one signal <i>(option with requirement)</i>	PASS		7.12	
Type A dependency <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.12.1	
Type B dependency <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.12.2	
Type C dependency <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.12.3	
Alarm counter <i>(option with requirements)</i>	PASS		7.13	
Activated condition	PASS	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Operational reliability</b>				
General requirements	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	PASS	EN 54-21:2006		
General requirements for indications	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Functional requirements	PASS	EN 54-21:2006		
	PASS	EN 12094-1:2003	4	
The quiescent condition	PASS		6	
The quiescent condition	PASS		7	
Fault warning condition	PASS		8	
Fault signals from points <i>(option with requirements)</i>	PASS		8.3	
Output to warning routing equipment <i>(option with requirements)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.9	
Disabled condition	PASS		9	
Disabling of addressable points <i>(option with requirements)</i>	PASS		9.5	
Test condition <i>(option with requirements)</i>	PASS		10	
Standardized input/output interface	NPD		11	

<i>(option with requirements)</i>				
<b>Design requirements</b>	PASS		12	
<b>Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments</b>	PASS		13	
<b>Materials, design and manufacture</b>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6	
<b>Documentation</b>	PASS		7	
<b>Design requirements</b>	PASS	EN 54-21:2006	7	
	PASS		5	
<b>Additional design requirements for software controlled E.C.D.S.</b>	PASS	EN 12094-1:2003	6	
<b>Marking</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	14	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8	
	PASS			
<b>Power supply</b>	PASS	EN 54-21:2006	9	
<b>Durability of operational reliability</b>				
<b>Temperature resistance</b>				
<b>Cold (operational)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	PASS	EN 54-21:2006	10.4	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Vibration resistance</b>				
<b>Impact (operational)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	PASS	EN 54-21:2006	10.6	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Vibration, sinusoidal (operational)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	PASS	EN 54-21:2006	10.7	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Vibration, sinusoidal (endurance)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	PASS	EN 54-21:2006	10.11	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Electrical stability</b>				
<b>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	PASS	EN 54-21:2006	10.8	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Supply voltage variation (operational)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13	
	PASS	EN 54-21:2006	10.9	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Humidity resistance</b>				
<b>Damp heat, steady state (operational)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	PASS	EN 54-21:2006	10.5	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Damp heat, steady state (endurance)</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	PASS	EN 54-21:2006	10.10	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	

**Modules installable in the control panel:**

- FPMCPU-c** CPU module
- FPMLED-c** LED module
- FPMLEDPRN-c** LED module with printer
- FPMEXT-c** LED module for extinguishant CAN module
- IFM24160** power-supply 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



Evolving Protection

<b>IFMNET</b>	<b>Hornet+ network connection CAN module</b>
<b>IFMEXT</b>	<b>extinguishant CAN module</b>
<b>Mechanical parts usable with the control panel:</b>	
<b>FPMNUL-c</b>	<b>plastic blind-plate</b>
<b>PRCAB</b>	<b>spare cabinet</b>
<b>PRCABR</b>	<b>spare cabinet, red</b>
<b>PRREP</b>	<b>metal box for FPMCPU assembly in repeater configuration</b>
<b>PRCABSP</b>	<b>mounting kit for back cabinet spacing</b>
<b>PRCABSPR</b>	<b>mounting kit for back cabinet spacing, red</b>
<b>PRCABRK</b>	<b>staffe per il fissaggio dell'armadio PRCAB ad un rack 19" per centrali serie PREVIDIA-MAX</b>

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 31/01/2025



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

n° 0051-CPR-1863

Código de identificación única del producto tipo:

**PREVIDIA216**

Modelo(s):

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Usos previstos:

**Central de control e indicación con aparatos de alimentación,  
aparatos de transmisión de alarmas e indicación de averías y  
dispositivo eléctrico automático de mando y gestión del apagado y retraso integrados  
para sistemas de detección y de indicación de incendio para edificios y  
para sistemas de extinción por gas instalados en edificios como parte de un sistema operativo completo**

Fabricante:

**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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

**Sistema 1**

Norma armonizada:

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

Organismos notificados:

**IMQ S.p.A., No. 0051**

Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas	Cláusula §	Nota
<b>Prestaciones en caso de incendio</b>				
Requisitos generales	SATISFACTORIO	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
Requisitos generales para las indicaciones	SATISFACTORIO		5	
Condición de alarma de incendio	SATISFACTORIO		7	
Indicación y procesamiento de señales	SATISFACTORIO	EN 12094-1:2003	4.3	
Recepción y procesamiento de señales de accionamiento de entrada	SATISFACTORIO		4.4	
Transmisión de la señal de extinción	SATISFACTORIO		4.5	
Activación de los dispositivos de alarma	SATISFACTORIO		4.6	
Retardo de la señal de extinción (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.17	
Señal que representa el flujo del agente extintor (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.18	
Supervisión del estado de los componentes (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.19	
Dispositivo de extensión de emergencia (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.20	
Control de tiempo de inundación (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.21	
Inicio de una inundación secundaria (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.22	
Señalización de activación a equipos dentro del sistema (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.24	
Activación del equipo fuera del sistema (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.26	

Dispositivo de parada de emergencia (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.27	
Control de la descarga prolongada (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.28	
Liberación de agentes extintores para zonas de descarga seleccionadas (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.29	
Activación de dispositivos de alarma con diferentes señales (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		4.30	
<b>Prestaciones de potencia</b>				
Requisitos generales	SATISFACTORIO		4	
Funciones	SATISFACTORIO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materiales, diseño y construcción.	SATISFACTORIO		6	
<b>Prestaciones de la transmisión</b>				
Requisitos generales	SATISFACTORIO		4	
Requisitos funcionales	SATISFACTORIO	EN 54-21:2006	5	
Retraso en la respuesta (tiempo de respuesta al fuego)				
Recepción y procesamiento de señales de incendio	SATISFACTORIO		7.1	
Salida de alarma de incendio	SATISFACTORIO		7.7	
Salida a dispositivos de alarma contra incendios (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		7.8	
Control de dispositivos de transmisión de alarma contra incendios (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		7.9	
Salida a dispositivos de transmisión de alarma de incendio (opción con requerimiento)	SATISFACTORIO		7.9.1	
Entrada de confirmación de alarma desde dispositivos de transmisión de alarma contra incendios (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.9.2	
Salidas a sistemas automáticos de extinción de incendios (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		7.10	
Salida tipo A (opción con requisito)	SATISFACTORIO	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.1	
Salida tipo B (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.10.2	
Salida tipo C (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.10.3	
Supervisión de fallos de los sistemas automáticos de extinción de incendios (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.10.4	
Retardo de salidas (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		7.11	
Correlación en más de una señal de alarma (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.12	
Correlación tipo A (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.12.1	
Correlación tipo B (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.12.2	
Correlación tipo C (opción con requisito)	SATISFACTORIO		7.12.3	
Contador de alarmas (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		7.13	
Condición activada	SATISFACTORIO	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Fiabilidad operativa</b>				
Requisitos generales	SATISFACTORIO	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
	SATISFACTORIO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	SATISFACTORIO	EN 54-21:2006		
Requisitos generales por las señalizaciones	SATISFACTORIO	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
Funciones	SATISFACTORIO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Requisitos funcionales	SATISFACTORIO	EN 54-21:2006	4	
	SATISFACTORIO	EN 12094-1:2003		
Estado de reposo	SATISFACTORIO		6	
Condición de alarma de incendio	SATISFACTORIO		7	
Condición de falla	SATISFACTORIO		8	
Señal de falla de los puntos (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		8.3	
Salida a equipo remoto de señalización de fallas y advertencias (opción con requisitos)	SATISFACTORIO	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.9	
Condición fuera de servicio	SATISFACTORIO		9	
Puntos direccionables fuera de servicio (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		9.5	
Condición de prueba (opción con requisitos)	SATISFACTORIO		10	

<i>Interfaz de entrada/salida normalizada (opción con requisitos)</i>	<b>NPD</b>		11	
<i>Requisitos de construcción</i>	<b>SATISFACTORIO</b>		12	
<i>Requisitos de construcción adicionales para equipos de mando y señalización controlados por software</i>	<b>SATISFACTORIO</b>		13	
<i>Materiales, diseño y construcción</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6	
<i>Documentación</i>	<b>SATISFACTORIO</b>		7	
<i>Requisitos del proyecto</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	7	
	<b>SATISFACTORIO</b>		5	
<i>Requisitos adicionales del proyecto para D.E.C. controlado por software</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	6	
<i>Marcado</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	14	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8	
	<b>SATISFACTORIO</b>			
<i>Fuente de alimentación</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	9	
<b>Durabilidad de la fiabilidad operativa</b>				
<b>Resistencia térmica</b>				
<i>Frío (prueba funcional)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.4	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	
<b>Resistencia a las vibraciones</b>				
<i>Impacto (prueba funcional)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.6	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	
<i>Vibraciones sinusoidales (prueba funcional)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.7	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	
<i>Vibraciones senoidales (prueba de duración)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.11	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	
<b>Estabilidad eléctrica</b>				
<i>Compatibilidad electromagnética (EMC) pruebas de inmunidad (prueba funcional)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.8	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	
<i>Cambio de tensión de alimentación (prueba funcional)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.9	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	
<b>Resistencia a la humedad</b>				
<i>Calor húmedo continuo (prueba funcional)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.5	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	
<i>Calor húmedo continuo (prueba de duración)</i>	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 54-21:2006	10.10	
	<b>SATISFACTORIO</b>	EN 12094-1:2003	9	

**Módulos que se pueden instalar en central:**

- FPMCPU-c**      módulo CPU
- FPMLED-c**     módulo LED
- FPMLEDPRN-c** módulo LED con impresora
- FPMEXT-c**    módulo LED FPMEXT para módulo de extinción
- IFM24160**     módulo CAN de fuente de alimentación
- IFM2L**        módulo CAN 2 lazos
- IFM4R**        módulo CAN 4 relés
- IFM4IO**       módulo CAN 4 I/O
- IFMDIAL**     módulo CAN comunicador
- IFM16IO**     módulo CAN 16 I/O
- IFMLAN**      módulo CAN LAN

**IFMNET**            *módulo CAN para conexión a la red Hornet+*

**IFMEXT**            *módulo CAN de extinción*

**Piezas mecánicas que se pueden utilizar con la central:**

**FPMNUL-c**        *tapón ciego de plástico*

**PRCAB**            *armario adicional*

**PRCABR**          *armario rojo adicional*

**PRREP**            *Contenedor metálico para FPMCPU en configuración de repetidor*

**PRCABSP**        *Kit de montaje de armario espaciado*

**PRCABSPR**      *Kit de montaje de armario espaciado rojo*

**PRCABRK**        *Soportes para la fijación del armario PRCAB a un rack de 19" para centrales de la serie PREVIDIA-MAX*

*donde "c" es un parámetro de color.*

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

---

*Firmado por y en nombre del fabricante por:*



*Baldovino Ruggieri*  
*(Consejero Delegado)*

*En Montepandone, el 31/01/2025*

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 0051-CPR-1863

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**PREVIDIA216**

Mudel/id:

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Kavandatud kasutusala(d):

**Kontrolli-ja näiduseadmed vooluvarustuse seadmega, häire edastamise ja rikke hoiatuse marsruutimise seadmega ja elektrilise automaatjuhtimise ja viiteajaseadmega, mis on integreeritud hoonetesse paigaldatud tulekahju avastamise ja häire süsteemidega ja gaasikustutuse süsteemidega, mis on osa täissüsteemist**

Tootja:

**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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

**Süsteem 1**

Ühtlustatud standard:

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

Teavitatud asutus(ed):

**IMQ S.p.A., Nr. 0051**

Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	Klausel §	Märkused
<b>Sooritus tulekahju tingimustes</b>				
<b>Üldised nõudmised</b>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<b>Üldised nõudmised näitudele</b>	RAHULDAV		5	
<b>Tulekahjuhäire tingimus</b>	RAHULDAV		7	
<b>Signaali töötlus ja näit</b>	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	4.3	
<b>Sisendist vallanduva signaali vastuvõtt ja töötlus</b>	RAHULDAV		4.4	
<b>Kustutussignaali edastamine</b>	RAHULDAV		4.5	
<b>Häireseadme aktiveerimine</b>	RAHULDAV		4.6	
<b>Kustutussignaali viiteaeg (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.17	
<b>Kustutusagendivoogu esindav signaal (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.18	
<b>Komponentide staatuse jälgimine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.19	
<b>Avariisalvestusseade (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.20	
<b>Ujutusaja juhtimine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.21	
<b>Sekundaarse ujutuse vallandamine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.22	
<b>Signaali vallandamine seadmele süsteemis (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.24	
<b>Seadme vallandamine väljaspool süsteemi (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.26	
<b>Avariabordiseade (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.27	
<b>Kestustühjenemise juhtimine (valikuline nõuete osas)</b>	RAHULDAV		4.28	

Kustutusvahendi väljastamine valitud tsooni ujutamiseks (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		4.29		
Häireseadmete aktiveerimine erinevate signaalidega (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		4.30		
<b>Vooluvarustuse sooritus</b>					
Üldised nõudmised	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4		
Funktsioonid	RAHULDAV		5		
Materjalid, konstrueerimine ja valmistus	RAHULDAV		6		
<b>Edastuse sooritus</b>					
Üldised nõudmised	RAHULDAV	EN 54-21:2006	4		
Funktsionaalsed nõudmised	RAHULDAV		5		
<b>Reaktsiooni viiteaeg (reaktsiooniaeg tulekahjule)</b>					
Vastuvõtt ja tulekahjusignaalid	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.1		
Tulekahjuhäire tingimuse väljund	RAHULDAV		7.7		
Väljund tulekahjuhäire seadmele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.8		
Tulekahjuhäire marsruutimise seadme juhtimine (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.9		
Väljund tulekahjuhäire marsruutimise seadmetele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.9.1		
Häire kinnituse sisend tulekahju häiremarsruutimise seadmest (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.9.2		
Väljundid tulekahju kaitseseadmele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10		
Väljund tüüp A (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10.1		
Väljund tüüp B (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10.2		
Väljund tüüp C (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10.3		
Tulekahju kaitseseadme rikke jälgimine (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.10.4		
Viiteajad väljunditele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.11		
Sõltuvused enam kui ühest signaalist (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.12		
Tüüp A sõltuvus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.12.1		
Tüüp B sõltuvus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.12.2		
Tüüp C sõltuvus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.12.3		
Häireloendur (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		7.13		
Aktiveeritud tingimus	RAHULDAV		EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Töökindlus</b>					
Üldised nõudmised	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006	4		
Üldised nõudmised näitudele	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	5		
Funktsioonid	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5		
Funktsionaalsed nõudmised	RAHULDAV	EN 54-21:2006	4		
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	6		
Jõudeoleku tingimus	RAHULDAV		7		
Tulekahjuhäire tingimus	RAHULDAV		8		
Rikkehoiatuse tingimus	RAHULDAV		8.3		
Rikkesignaalid punktidest (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		8.9		
Väljund hoiatusmarsruutimise seadmele (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		9		
Blokeeritud tingimus	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	9.5		
Adresseeritavate punktide blokeerimine (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		10		
Testitingimus (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		11		
Standardiseeritud sisend- väljundliides (valikuline nõuete osas)	RAHULDAV		12		
Projekteerimise nõudmised	RAHULDAV		13		
Täiendavad projekteerimise nõudmised tarkvara juhitavatele kontrolli- ja näiduseadmetele	RAHULDAV		6		
Materjalid, konstrueerimine ja valmistus	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	7		
Dokumentatsioon	RAHULDAV	EN 54-21:2006	7		
Projekteerimise nõudmised	RAHULDAV		5		
Täiendavad projekteerimise nõudmised	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	6		

<i>tarkvaraga juhitavale E.C.D.S.</i>				
<i>Markeering</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	14	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	9	
<i>Vooluvarustuse</i>				
<i>Töökindluse kestvus</i>				
<i>Temperatuurikindlus</i>				
<i>Külmkontuur (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.4	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	
<i>Võnkumiskindlus</i>				
<i>Löök (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.6	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	
<i>Võnkumine, harmooniline (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.7	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	
<i>Võnkumine, harmooniline (vastupidavus)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.11	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	
<i>Elektriline stabiilsus</i>				
<i>Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), immuunsustestid (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.8	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	
<i>Toitepinge kõikumine (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.9	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	
<i>Niiskuskindlus</i>				
<i>Niske kuumus, stabiilne seisund (töö)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.5	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	
<i>Niske kuumus, stabiilne seisund (vastupidavus)</i>	RAHULDAV	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	RAHULDAV	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	RAHULDAV	EN 54-21:2006	10.10	
	RAHULDAV	EN 12094-1:2003	9	

**Moodulid, mis paigaldatakse juhtseadmesse:**

- FPMCPU-c CPU moodul
- FPMLED-c LED moodul
- FPMLEDPRN-c LED moodul printeriga
- FPMEXT-c LED moodul kustutusmooduli jaoks
- IFM24160 CAN vooluvarustuse moodul
- IFM2L CAN moodul 2 tagasisidestatud süsteemiga
- IFM4R CAN moodul 4 releega
- IFM4IO CAN moodul 4 I/O-ga
- IFMDIAL CAN valija moodul
- IFM16IO CAN moodul 16 I/O-ga
- IFMLAN CAN LAN moodul
- IFMEXT CAN kustutusmoodul
- IFMNET CAN moodul Hornet+ võrguühendusega

**Mehhaanilised osad, kasutuseks koos juhtseadmesse:**

- FPMNUL-c pimeplaatmoodul
- PRCAB varukapp
- PRCABR varukapp punane



Evolving Protection

**PRREP** metallkarp FPMCPU-le repiiteri konfiguratsioonis  
**PRCABSP** vahehoidik tagakapi jaoks  
**PRCABSPR** vahehoidik tagakapi jaoks punane  
**PRCABRK** kronsteinid PRCAB kapi kinnitamiseks 19-tollisele riulile PREVIDIA-MAX seeria juhtseadmete jaoks

**kus "c" on värviparameeter.**

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

---

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:



Baldovino Ruggieri  
(Peadirektor)

Monteprandone, 31/01/2025



# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 0051-CPR-1863

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

**PREVIDIA216**

Model/i:

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Namjena/namjene:

**Upravljačka i signalizirajuća oprema s integriranim napajanjem i opremom za prijenos uzbune i dojavu greške za sustave za otkrivanje i dojavu požara ugrađene u objekte, te za sustave gašenja plinom ugrađene u objekte**

Proizvođač:

**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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):

**Sustav 1**

Usklađena norma:

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

Prijavljeno tijelo / prijavljena tijela:

**IMQ S.p.A., Br. 0051**

Objavljena svojstva:

Bitne značajke	Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija	Klauzula §	Bilješke
<b>Ponašanje u slučaju požara</b>				
Opći zahtjevi	ODOBRENO	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
Opći zahtjevi za signalizaciju	ODOBRENO		5	
Stanje protupožarnih alarma	ODOBRENO		7	
Obrada signala i indikacija	ODOBRENO		4.3	
Prihvata i prosljeđivanje ulaznog okidajućeg signala	ODOBRENO		4.4	
Prijenos signala gašenja	ODOBRENO		4.5	
Aktivacija alarmnih uređaja	ODOBRENO		4.6	
Odgoda signala gašenja (opcija)	ODOBRENO		4.17	
Signal protoka medija za gašenje (opcija)	ODOBRENO		4.18	
Nadgledanje statusa komponenti (opcija)	ODOBRENO		4.19	
Uređaj za zadržku aktivacije (opcija)	ODOBRENO		4.20	
Upravljanje vremenom protoka (opcija)	ODOBRENO		4.21	
Inicijalizacija sporednog protoka (opcija)	ODOBRENO		4.22	
Okidajući signal za opremu u sklopu sustava (opcija)	ODOBRENO		4.24	
Okidajući signal za opremu izvan sustava (opcija)	ODOBRENO		4.26	
Uređaj za hitni prekid (opcija)	ODOBRENO		4.27	
Upravljanje produljenog ispusta (opcija)	ODOBRENO		4.28	
Ispuštanje medija za gašenje odabrane zone protoka (opcija)	ODOBRENO		4.29	
Prorada alarma različitih signala (opcija)	ODOBRENO		4.30	
<b>Ponašanje napajanja</b>				
Opći zahtjevi	ODOBRENO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
Funkcije	ODOBRENO		5	
Materijal, dizajn i izrada	ODOBRENO		6	
<b>Ponašanje prijenosa</b>				
Opći zahtjevi	ODOBRENO	EN 54-21:2006	4	

<b>Funkcijski zahtjevi</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>5</b>	
<b>Odgoda alarma (vrijeme reakcije na požar)</b>				
<b>Signal prihvata i alarma</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.1</b>	
<b>Informacija o stanju alarma</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.7</b>	
<b>Izlaz prema uređaju za signalizaciju požara (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.8</b>	
<b>Upravlјivost opreme za priјenos alarma (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.9</b>	
<b>Izlaz prema opremi za priјenos alarma (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.9.1</b>	
<b>Ulaz potvrde alarma sa opreme za priјenos alarma (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.9.2</b>	
<b>Izlaz prema protupožarnoj opremi (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.10</b>	
<b>Izlaz tip A (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>7.10.1</b>	
<b>Izlaz tip B (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.10.2</b>	
<b>Izlaz tip C (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.10.3</b>	
<b>Nadzor greške protupožarne opreme (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.10.4</b>	
<b>Odgoda aktiviranih izlaza (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.11</b>	
<b>Ovisnost o više od jednog signala (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.12</b>	
<b>Ovisnot tip A (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.12.1</b>	
<b>Ovisnost tip B (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.12.2</b>	
<b>Ovisnost tip C (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.12.3</b>	
<b>Brojač alarma (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7.13</b>	
<b>Aktivirani uvjet</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 12094-1:2003	<b>4.8</b>	
<b>Radna pouzdanost</b>				
<b>Opći zahtjevi</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>4</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-21:2006		
<b>Opći zahtjevi za signalizaciju</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>5</b>	
<b>Funkcije</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	<b>5</b>	
<b>Funkcijski zahtjevi</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-21:2006		
	<b>ODOBRENO</b>	EN 12094-1:2003	<b>4</b>	
<b>Uvjet u stanju mirovanja</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>6</b>	
<b>Uvjet u stanju uzbune</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7</b>	
<b>Uvjet stanja greške</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>8</b>	
<b>Signalizacija greške iz točaka (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>8.3</b>	
<b>Izlaz prema opremi za priјenos greške (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>8.9</b>	
<b>Uvjet onesposobljenosti</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>9</b>	
<b>Onesposobljenje adresabilnih točaka (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>9.5</b>	
<b>Uvjet stanja testa (opcija)</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>10</b>	
<b>Standardiziran ulazno/izlazni međusklop (opcija)</b>	<b>NPD</b>		<b>11</b>	
<b>Zahtjevi prema proizvođaču</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>12</b>	
<b>Dodatni zahtjevi vezani za uređaje za kontrolu i signalizaciju nadzirani softverskim aplikacijama</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>13</b>	
<b>Materijal, dizajn i izrada</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	<b>6</b>	
<b>Dokumentacija</b>	<b>ODOBRENO</b>		<b>7</b>	
<b>Zahtjevi prema proizvođaču</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-21:2006	<b>7</b>	
	<b>ODOBRENO</b>		<b>5</b>	
<b>Dodatni zahtjevi prema proizvođaču za softverski upravlјan E.C.D.S.</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 12094-1:2003	<b>6</b>	
<b>Oznake</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>14</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	<b>8</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-21:2006		
<b>Napajanja</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-21:2006	<b>9</b>	
<b>Izdržljivost radne pouzdanosti</b>				
<b>Otpornost na temperaturu</b>				
<b>Utjecaj hladnoće (radni)</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>15.4</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	<b>9.5</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-21:2006	<b>10.4</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 12094-1:2003	<b>9</b>	
<b>Otpornost na vibracije</b>				
<b>Osjetljivost na udarce (radna)</b>	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>15.6</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	<b>9.7</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 54-21:2006	<b>10.6</b>	
	<b>ODOBRENO</b>	EN 12094-1:2003	<b>9</b>	

Osjetljivost na sinusoidne vibracije (radna)	ODOBRENO	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	ODOBRENO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	ODOBRENO	EN 54-21:2006	10.7	
	ODOBRENO	EN 12094-1:2003	9	
Osjetljivost na sinusoidne vibracije (izdržljivost)	ODOBRENO	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	ODOBRENO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	ODOBRENO	EN 54-21:2006	10.11	
	ODOBRENO	EN 12094-1:2003	9	
<b>Električna stabilnost</b>				
Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), testovi imuniteta (radni)	ODOBRENO	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8	
	ODOBRENO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	ODOBRENO	EN 54-21:2006	10.8	
	ODOBRENO	EN 12094-1:2003	9	
Varijacija napona napajanja (radni)	ODOBRENO	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13	
	ODOBRENO	EN 54-21:2006	10.9	
	ODOBRENO	EN 12094-1:2003	9	
<b>Otpornost na vlagu</b>				
Utjecaj stalno prisutne vlage i topline (radni)	ODOBRENO	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	ODOBRENO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	ODOBRENO	EN 54-21:2006	10.5	
	ODOBRENO	EN 12094-1:2003	9	
Utjecaj stalno prisutne vlage i topline (izdržljivost)	ODOBRENO	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	ODOBRENO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	ODOBRENO	EN 54-21:2006	10.10	
	ODOBRENO	EN 12094-1:2003	9	

**Moduli koji se mogu ugraditi u upravljačka ploča:**

<b>FPMCPU-c</b>	<b>CPU modul</b>
<b>FPMLED-c</b>	<b>LED modul</b>
<b>FPMLEDPRN-c</b>	<b>LED modul s printerom</b>
<b>FPMEXT-c</b>	<b>LED modul za modul gašenja</b>
<b>IFM24160</b>	<b>CAN napajački modul</b>
<b>IFM2L</b>	<b>CAN modul s 2 petlje</b>
<b>IFM4R</b>	<b>CAN modul s 4 releja</b>
<b>IFM4IO</b>	<b>CAN modul s 4 I/O terminala</b>
<b>IFMDIAL</b>	<b>CAN modul dojava</b>
<b>IFM16IO</b>	<b>CAN module s 16 I/O terminala</b>
<b>IFMLAN</b>	<b>CAN LAN modul</b>
<b>IFMNET</b>	<b>CAN modul za Hornet+ umrežavanje</b>
<b>IFMEXT</b>	<b>CAN modul gašenja</b>

**Mehanički dijelovi za upravljačka ploča:**

<b>FPMNUL-c</b>	<b>pokrivni modul</b>
<b>PRCAB</b>	<b>dodatni kabinet</b>
<b>PRCABR</b>	<b>dodatni crveni kabinet</b>
<b>PRREP</b>	<b>metalna kutija za FPMCPU u ulozi tipkovnice</b>
<b>PRCABSP</b>	<b>odstojnik za kabinet</b>
<b>PRCABSPR</b>	<b>odstojnik za crveni kabinet</b>
<b>PRCABRK</b>	<b>nosači za pričvršćivanje PRCAB ormarića na 19" stalak za upravljačka ploča serije PREVIDIA-MAX</b>

gdje je "c" parametar boje.

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

*Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:*



*Baldovino Ruggieri*  
(Generalni Direktor)

*U Montepandone, dana 31/01/2025*

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 0051-CPR-1863

A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**PREVIDIA216**

Modell(ek):

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Felhasználás célja(i):

**Beépített tűzérzékelő és tűzjelző rendszerek vezérlő és kijelző berendezése tápegységgel, riasztás- és hibajelzés-átviteli berendezéssel, automatikus, elektromos vezérlő és késleltető szerkezettel tűzjelző és tűzjelző rendszerek beépítéséhez, valamint az épületekben és a teljes rendszer részét képező gázzal oltó rendszerekhez**

Gyártó:

**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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

Az AVCP-rendszer(ek):

**Rendszer 1**

Harmonizált szabvány:

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

Bejelentett szerv(ek):

**IMQ S.p.A., Száma 0051**

A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások	Záradék §	Megjegyzés
<b>Teljesítőképesség tűz esetén</b>				
Általános követelmények	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
Általános követelmények megjelenítésre	MEGFELELT		5	
Tűzjelzési feltétel	MEGFELELT		7	
Jelfeldolgozás és kijelzés	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	4.3	
Bemeneti indító/kioldó jelek fogadása és feldolgozása	MEGFELELT		4.4	
Oltásjelzés átvitele	MEGFELELT		4.5	
Riasztó eszközök aktiválása	MEGFELELT		4.6	
Oltásjelzés késleltetése (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.17	
Oltóanyag kiáramlásának jelzése (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.18	
Komponensek állapotának felügyelete (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.19	
Vészeseti visszatartó eszköz (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.20	
Elárasztási idő ellenőrzése (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.21	
Másodlagos elárasztások elindítása (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.22	
Rendszeren belüli berendezések jelzése (opció követelményekkel)	MEGFELELT	4.24		
A rendszeren kívüli berendezés indítása (opció követelményekkel)	MEGFELELT	4.26		

Vészeseti-megszakító eszköz (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.27		
Kibővített kiürítés vezérlése (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.28		
Oltóközeg kibocsátása egy elárasztási zóna számára (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.29		
Riasztóberendezések aktiválása különböző riasztási jelekkel (opció követelményekkel)	MEGFELELT		4.30		
<b>Tápegység működési jellemzői</b>					
Általános követelmények	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4		
Funkciók	MEGFELELT		5		
Anyagok, tervezés és gyártás	MEGFELELT		6		
<b>Az átvitel teljesítménye</b>					
Általános követelmények	MEGFELELT	EN 54-21:2006	4		
Funkcionális követelmények	MEGFELELT		5		
<b>Megszólalási késleltetés (megszólalási idő riasztáskor)</b>					
Riasztásjelzések fogadása és feldolgozása	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.1		
Tűzriasztási állapot kimenete	MEGFELELT		7.7		
Tűzjelző eszközök kimenete (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.8		
Riasztás átjelző berendezések vezérlése (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.9		
Kimenet a riasztás átjelző készülékhez (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.9.1		
Riasztás-visszaigazoló jelbemenet a riasztás-átjelző készülékről (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.9.2		
Kimenetek tűzvédelmi berendezésekhez (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.10		
Kimenet típus: A (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.10.1		
Kimenet típus: B (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.10.2		
Kimenet típus: C (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.10.3		
Tűzvédelmi berendezések hibafelügyelete (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.10.4		
Kimenetek késleltetése (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.11		
Egynél több jelzéstől való függés (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.12		
Függőség típus: A (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.12.1		
Függőség típus: B (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.12.2		
Függőség típus: C (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.12.3		
Riasztás számláló (opció követelményekkel)	MEGFELELT		7.13		
Aktívált állapot	MEGFELELT		EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Működési megbízhatóság</b>					
Általános követelmények	MEGFELELT		EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006			
	MEGFELELT	EN 54-21:2006			
Általános követelmények megjelenítésre	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	5		
Funkciók	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5		
Funkcionális követelmények	MEGFELELT	EN 54-21:2006			
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	4		
Felügyeleti állapot	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	6		
Tűzriasztási állapot	MEGFELELT		7		
Hiba figyelmeztetés állapot	MEGFELELT		8		
Hibajelzések pontokról (opció követelményekkel)	MEGFELELT		8.3		
Kimenet a figyelmeztetést átvivő készülékhez (opció követelményekkel)	MEGFELELT		8.9		
Kiiktatott állapot	MEGFELELT		9		
Címezhető pontok kiiktatása (opció követelményekkel)	MEGFELELT		9.5		
Teszt állapot (opció követelményekkel)	MEGFELELT		10		
Szabványos be-/kimeneti interfész	NPD			11	

<i>(opció követelményekkel)</i>				
<b>Tervezési követelmények</b>	<b>MEGFELELT</b>		<b>12</b>	
További tervezési követelmények a szoftver által irányított vezérlő és kijelző berendezésekre	MEGFELELT		13	
<b>Anyagok, tervezés és gyártás</b>	<b>MEGFELELT</b>		<b>6</b>	
<b>Documentáció</b>	<b>MEGFELELT</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	<b>7</b>	
<b>Tervezési követelmények</b>	<b>MEGFELELT</b>	EN 54-21:2006	<b>7</b>	
	<b>MEGFELELT</b>		<b>5</b>	
További tervezési követelmények a szoftver által irányított E.C.D.S.	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	6	
<b>Jelölés</b>	<b>MEGFELELT</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	<b>14</b>	
	<b>MEGFELELT</b>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	<b>8</b>	
	<b>MEGFELELT</b>		<b>9</b>	
<b>Tápegység</b>	<b>MEGFELELT</b>	EN 54-21:2006	<b>9</b>	
<b>Tartós működési megbízhatóság</b>				
<b>Hőállóság</b>				
<i>Hidegben (üzemi körülmények között)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.4	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	
<b>Rázásállóság</b>				
<i>Útés, ütközés (üzemi körülmények között)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.6	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	
<i>Rezgés, szinuszos (üzemi körülmények között)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.7	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	
<i>Rezgés, szinuszos (tartós)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.11	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	
<b>Villamossági stabilitás</b>				
<i>Elektromágneses kompatibilitás (EMC), védelem tesztelése (üzemi körülmények között)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.8	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	
<i>Tápfeszültség változása (üzemi körülmények között)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.9	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	
<b>Légnedvesség-állóság</b>				
<i>Párás meleg, állandósult állapot (üzemi körülmények között)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.5	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	
<i>Párás meleg, állandósult állapot (tartós)</i>	MEGFELELT	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	MEGFELELT	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	MEGFELELT	EN 54-21:2006	10.10	
	MEGFELELT	EN 12094-1:2003	9	

**A vezérlőpaneleken telepíthető modulok:**

- FPMCPU-c** CPU modul
- FPMLED-c** LED modul
- FPMLEDPRN-c** LED és nyomtató modul
- FPMEXT-c** LED modul az oltásvezérlő modulhoz
- IFM24160** CAN tápegység modul
- IFM2L** CAN hurokvezérlő modul 2 hurokkal
- IFM4R** CAN 4 relés kimeneti modul
- IFM4IO** CAN 4 Be-/kimeneti modul
- IFMDIAL** CAN tárcsázó modul
- IFM16IO** CAN 16 Be-/kimeneti modul
- IFMLAN** CAN LAN modul



Evolving Protection

**IFMNET**            **CAN Hornet+ hálózati modul**

**IFMEXT**            **CAN oltásvezérlő modul**

**A vezérlőpaneleken készüléken alkalmazható mechanikai alkatrészek:**

**FPMNUL-c**        **vaklemez modul**

**PRCAB**            **tartalék szekrény**

**PRCABR**          **tartalék szekrény (piros)**

**PRREP**            **fém doboz az FPMCPU másodkezelői konfigurációban való összeállításához**

**PRCABSP**        **távtartó a szekrény hátuljára**

**PRCABSPR**      **távtartó a szekrény hátuljára (piros)**

**PRCABRK**        **személyzet a 19"-os PRCAB fegyverzetben a PREVIDIA-MAX központi sorozatonként**

**galamb "c" egy színes paraméter.**

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

---

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Baldovino Ruggieri  
(Ügyvezető Igazgató)

Monteprandone, 31/01/2025



# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 0051-CPR-1863

Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

**PREVIDIA216**

Modeliai:

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Naudojimo paskirtis (-ys):

**Valdymo ir signalizavimo įrenginys su integruotu maitinimo šaltiniu, pavojaus ir gedimų signalų perdavimo, elektros automatizavimo ir vėlinimo įranga pastatų gaisro aptikimo, dujų gesinimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemoms, kompleksinės sistemos dalis**

Gamintojas:

**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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

**Sistema 1**

Darnusis standartas:

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

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

**IMQ S.p.A., Nr. 0051**

Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija	Sąlyga §	Pastaba
<b>Veikimas gaisro sąlygomis</b>				
<i>Bendrieji reikalavimai</i>	ATITIKO	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<i>Bendrieji indikavimo reikalavimai</i>	ATITIKO		5	
<i>Gaisro aliarmo būseną</i>	ATITIKO		7	
<i>Signalų apdorojimas ir rodymas</i>	ATITIKO	EN 12094-1:2003	4.3	
<i>Įvesties paleidimo signalų priėmimas ir apdorojimas</i>	ATITIKO		4.4	
<i>Gesinimo signal perdavimas</i>	ATITIKO		4.5	
<i>Singalizavimo įtaisų jungimas</i>	ATITIKO		4.6	
<i>Gaisro signalo uždelsimas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.17	
<i>Gesinimo priemonės srautą vaizduojantis signalas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.18	
<i>Komponentų būklės stabėjimas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.19	
<i>Avarinio sulaikymo įtaisas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.20	
<i>Užpildymo laiko kontrolė (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.21	
<i>Pakartotinio užpildymo laiko kontrolė (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.22	
<i>Signalų suveikimas sistemos viduje (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.24	
<i>Singalo suveikimas išoriniuose įrenginiuose (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.26	
<i>Avarinio atšaukimo įrenginys (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.27	
<i>Pailgintos iškvos kontrolė (parinktis su</i>	ATITIKO		4.28	

<i>reikalavimais)</i>				
<i>Gėsinimo pranešimų paleidimas pasirinktomis užpildymo zonomis (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.29	
<i>Signalizacijos įtaisų su skirtingais signalais įjungimas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		4.30	
<b>Maitinimo šaltinio veikimas</b>				
<i>Bendrieji reikalavimai</i>	ATITIKO		4	
<i>Funkcijos</i>	ATITIKO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
<i>Medžiagos, projektavimas ir gamyba</i>	ATITIKO		6	
<b>Perdavimo veikimas</b>				
<i>Bendrieji reikalavimai</i>	ATITIKO	EN 54-21:2006	4	
<i>Funkciniai reikalavimai</i>	ATITIKO		5	
<b>Atsakymo vėlavimas (reagavimo laikas į gaisrą)</b>				
<i>Priėmimo ir gaisro signalai</i>	ATITIKO		7.1	
<i>Gaisro aliarmo išėjimas</i>	ATITIKO		7.7	
<i>Išėjimas gaisro aliarmo įrenginiui (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.8	
<i>Priešgaisrinės signalizacijos nukreipimo įrangos valdymas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.9	
<i>Išėjimas į priešgaisrinės signalizacijos nukreipimo įrenginius (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.9.1	
<i>Aliarmo patvirtinimo įvestis iš priešgaisrinės signalizacijos nukreipimo įrenginių (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.9.2	
<i>Išvestis į priešgaisrinę įrangą (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.10	
<i>Išvesties tipas A (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.10.1	
<i>Išvesties tipas B (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.2	
<i>Išvesties tipas C (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.10.3	
<i>Priešgaisrinės įrangos gedimų stebėjimas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.10.4	
<i>Užlaikymas į išvestį (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.11	
<i>Priklausomybė nuo daugiau nei vieno signalo (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.12	
<i>A tipo priklausomybė (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.12.1	
<i>B tipo priklausomybė (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.12.2	
<i>C tipo priklausomybė (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.12.3	
<i>Aliarmų skaitliukas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		7.13	
<i>Aktyvuota būklė</i>	ATITIKO	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Veikimo patikimumas</b>				
<i>Bendrieji reikalavimai</i>	ATITIKO	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
	ATITIKO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	ATITIKO	EN 54-21:2006		
<i>Bendrieji indikavimo reikalavimai</i>	ATITIKO	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
<i>Funkcijos</i>	ATITIKO	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
<i>Funkciniai reikalavimai</i>	ATITIKO	EN 54-21:2006		
	ATITIKO	EN 12094-1:2003	4	
<b>Budėjimo būseną</b>	ATITIKO		6	
<i>Aliarmo būseną</i>	ATITIKO		7	
<i>Gedimo iššaukimo sąlyga</i>	ATITIKO		8	
<i>Klaidingi taškų suveikimai (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		8.3	
<i>Signalas į evakuacinio indikavimo įrangą (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.9	
<i>Išjungimo būseną</i>	ATITIKO		9	
<i>Adresuojamų taškų išjungimas (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		9.5	
<i>Testavimo būseną (parinktis su reikalavimais)</i>	ATITIKO		10	
<i>Standartizuota įėjimo/išėjimo sąsaja</i>	NPD		11	

<i>(parinkti su reikalavimais)</i>				
<b>Projektavimo reikalavimai</b>	<b>ATITIKO</b>		<b>12</b>	
<i>Papildomi projektavimo reikalavimai programine įranga valdomai valdymo ir rodymo įrangai</i>	<b>ATITIKO</b>		<b>13</b>	
<b>Medžiagos, projektavimas ir gamyba</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>6</b>	
<b>Dokumentacija</b>	<b>ATITIKO</b>		<b>7</b>	
<b>Projektavimo reikalavimai</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>7</b>	
	<b>ATITIKO</b>		<b>5</b>	
<b>Programinės įrangos valdymui E.C.D.S. papildomi projektavimo reikalavimai</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>6</b>	
<b>Žymėjimas</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>14</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>8</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>9</b>	
<b>Maitinimo šaltinio</b>	<b>ATITIKO</b>		<b>9</b>	
<b>Veiklos patikimumo ilgaamžiškumas</b>				
<b>Atsparumas temperatūrai</b>				
<b>Šaltis (eksploatacija)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.4</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>9.5</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.4</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	
<b>Atsparumas vibracijai</b>				
<b>Smūgis (eksploatacija)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.6</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>9.7</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.6</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	
<b>Vibracija, sinusoidė (eksploatacija)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.7</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>9.8</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.7</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	
<b>Vibracija, sinusoidė (patvarumas)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.15</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>9.15</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.11</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	
<b>Elektrinis stabilumas</b>				
<b>Elektromagnetinis suderinamumas (EMC), atsparumo testas (eksploatacija)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.8</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>9.9</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.8</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	
<b>Maitinimo įtampos kitimas (eksploatacija)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.13</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.9</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	
<b>Atsparumas drėgmei</b>				
<b>Pastovus drėgnas karštis (eksploatacija)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.5</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>9.6</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.5</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	
<b>Pastovus drėgnas karštis (patvarumas)</b>	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>15.14</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	<b>9.14</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 54-21:2006</b>	<b>10.10</b>	
	<b>ATITIKO</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>9</b>	

**Moduliai, kuriuos galima montuoti valdymo pulte:**

- FPMCPU-c** Valdantysis modulis (CPU)
- FPMLED-c** LED indikacijos modulis
- FPMLEDPRN-c** LED indikacijos modulis su spausdintuvu
- FPMEXT-c** LED indikacija gesinimo moduliui
- IFM24160** CAN valdiklio magistralės maitinimo šaltinis
- IFM2L** CAN valdiklio magistralės 2 kilpų modulis
- IFM4R** CAN valdiklio magistralės 4 rėlių modulis
- IFM4IO** CAN valdiklio magistralės 4 I/O (jėj./iš.) modulis
- IFMDIAL** CAN valdiklio magistralės komunikacijos modulis
- IFM16IO** CAN valdiklio magistralės 16 I/O (jėj./iš.) modulis
- IFMLAN** CAN valdiklio magistralės TCP/IP tinklo modulis

**IFMNET** CAN valdiklio magistralės "Hornet+" tinklo apjungimo modulis

**IFMEXT** CAN valdiklio magistralės gesinimo modulis

**Mechaniniai priedai, kuriuos galima naudoti su valdymo pulte:**

**FPMNUL-c** plastikinė "aklė"

**PRCAB** papildomas korpusas

**PRCABR** papildomas raudonas korpusas

**PRREP** metalinė dėžė FPMCPU kartotuvo konfigūracijos panaudojimui

**PRCABSP** montavimo adapteris korpusui

**PRCABSPR** montavimo adapteris raudonam korpusui

**PRCABRK** laikikliai, skirti pritvirtinti PRCAB spintelę prie 19 colių stovo PREVIDIA-MAX serijos valdymo blokam

**kur "c" yra spalvos parametras.**

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

---

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):



Baldovino Ruggieri  
(Generalinis Direktorius)

Monteprandone, 31/01/2025

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 0051-CPR-1863

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**PREVIDIA216**

Odmiany:

**PREVIDIA216, PREVIDIA216R**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Centrala sygnalizacji pożarowej z urządzeniami zasilającymi, urządzeniami do transmisji alarmów i sygnalizacji awarii, automatycznym elektrycznym urządzeniem sterującym i zarządzającym gaszeniem i opóźnianiem zintegrowany przeznaczona do systemów sygnalizacji pożarowej instalowanych w budynkach oraz dla zainstalowanych systemów gaszenia gazowego w budynkach jako część kompletnej system operacyjny**

Producent:

**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.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 1**

Norma zharmonizowana:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**IMQ S.p.A., Nr. 0051**

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Klauzula §	Uwagi
<i>Skuteczność w warunkach pożarowych</i>				
<b>Wymagania ogólne</b>	<b>SPEŁNIA</b>	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<b>Wymagania ogólne dot. sygnalizacji</b>	<b>SPEŁNIA</b>		5	
<b>Stan alarmowania pożarowego</b>	<b>SPEŁNIA</b>		7	
<b>Przetwarzanie sygnałów i sygnalizacja</b>	<b>SPEŁNIA</b>	EN 12094-1:2003	4.3	
<b>Odbieranie i przetwarzanie wejściowych sygnałów inicjujących</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.4	
<b>Transmisja sygnału gaszenia</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.5	
<b>Uruchomienie sygnałów alarmowych</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.6	
<b>Opóźnienie sygnału gaszenia (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.17	
<b>Sygnał określający wpływ środka gaśniczego (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.18	
<b>Nadzorowanie stanu podzespołów (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.19	
<b>Awaryjne urządzenie wstrzymujące (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.20	
<b>Sterowanie czasem wyładowania (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.21	
<b>Uruchomienie dodatkowego wyładowania (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>		4.22	
<b>Sygnały inicjujące do urządzeń do urządzeń w obrębie instalacji (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>	4.24		
<b>Uruchamianie urządzeń spoza instalacji (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>	4.26		

Awaryjne urządzenia przerywające (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		4.27	
Sterowanie wydłużonym czasem wyładowania (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		4.28	
Wyładowanie środka gaśniczego do wyznaczonych stref wypełnienia (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		4.29	
Uruchomienie urządzeń alarmowych o różnych sygnałach (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		4.30	
<b>Skuteczność zasilacza</b>				
Wymagania ogólne	SPEŁNIA		4	
Funkcjonalność	SPEŁNIA	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materiały, konstrukcja i wykonanie	SPEŁNIA		6	
<b>Właściwości transmisji</b>				
Wymagania ogólne	SPEŁNIA		4	
Wymagania funkcjonalne	SPEŁNIA	EN 54-21:2006	5	
<b>Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)</b>				
Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmowych	SPEŁNIA		7.1	
Wyjście związane ze stanem alarmowania	SPEŁNIA		7.7	
Pożarowe urządzenia alarmowe (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.8	
Sterowanie urządzeniami transmisji alarmów pożarowych (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.9	
Wyjście do urządzeń transmisji alarmów pożarowych (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.9.1	
Wejście od urządzeń transmisji alarmów pożarowych (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.9.2	
Wyjścia do przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.10	
Wyjście typu A (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.10.1	
Wyjście typu B (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.2	
Wyjście typu C (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.10.3	
Monitorowanie uszkodzeń przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.10.4	
Opóźnienia sygnałów na wyjściach (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.11	
Alarmowanie współzależne (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.12	
Zależność typu A (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.12.1	
Zależność typu B (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.12.2	
Zależność typu C (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.12.3	
Licznik alarmów (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		7.13	
Stan aktywowany	SPEŁNIA	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>				
Wymagania ogólne	SPEŁNIA	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
	SPEŁNIA	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	SPEŁNIA	EN 54-21:2006		
Wymagania ogólne dot. sygnalizacji	SPEŁNIA	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
Funkcjonalność	SPEŁNIA	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Wymagania funkcjonalne	SPEŁNIA	EN 54-21:2006		
	SPEŁNIA	EN 12094-1:2003	4	
<b>Stan dozorowania</b>	SPEŁNIA		6	
Stan alarmowania pożarowego	SPEŁNIA		7	
Stan uszkodzenia	SPEŁNIA		8	
Sygnały uszkodzeniowe z punktów (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.3	
Wyjście do urządzenia transmisji sygnałów uszkodzeniowych (opcja z wymaganiami)	SPEŁNIA		8.9	

<b>Stan zablokowania</b>	<b>SPEŁNIA</b>		<b>9</b>	
<i>Blokowanie każdego punktu adresowalnego (opcja z wymaganiami)</i>	<b>SPEŁNIA</b>		<b>9.5</b>	
<b>Stan testowania (opcja z wymaganiami)</b>	<b>SPEŁNIA</b>		<b>10</b>	
<i>Standardized input/output interface (option with requirements)</i>	<b>NPD</b>		<b>11</b>	
<b>Wymagania konstrukcyjne</b>	<b>SPEŁNIA</b>		<b>12</b>	
<i>Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dotyczące central sterowanych programowo</i>	<b>SPEŁNIA</b>		<b>13</b>	
<b>Materiały, konstrukcja i wykonanie</b>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>6</b>	
<b>Dokumentacja</b>	<b>SPEŁNIA</b>		<b>7</b>	
<b>Wymagania konstrukcyjne</b>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>7</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>		<b>5</b>	
<i>Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dotyczące central sterowanych programowo</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>6</b>	
<b>Znakowanie</b>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>14</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>8</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>9</b>	
<b>Zasilacza</b>	<b>SPEŁNIA</b>		<b>9</b>	
<b>Trwałość niezawodności działania</b>				
<b>Odporność na działanie ciepła</b>				
<i>Zimno (odporność)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.4</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>9.5</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.4</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	
<b>Odporność na wibracje</b>				
<i>Udary (odporność)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.6</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>9.7</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.6</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	
<i>Wibracje sinusoidalne (odporność)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.7</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>9.8</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.7</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	
<i>Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.15</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>9.15</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.11</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	
<b>Stabilność elektryczna</b>				
<i>Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.8</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>9.9</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.8</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	
<i>Zmiana napięcia zasilania (odporność)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.13</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.9</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	
<b>Odporność na wilgoć</b>				
<i>Wilgotne gorąco stałe (odporność)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.5</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>9.6</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.5</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	
<i>Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)</i>	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-2:1997 + A1:2006</i>	<b>15.14</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</i>	<b>9.14</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 54-21:2006</i>	<b>10.10</b>	
	<b>SPEŁNIA</b>	<i>EN 12094-1:2003</i>	<b>9</b>	

**Moduły do zainstalowania w centrala:**

- FPMCPU-c** płyta główna CPU
- FPMLED-c** tablica synoptyczna diod LED
- FPMLEDPRN-c** tablica synoptyczna diod LED z drukarką
- FPMEXT-c** tablica sygnalizacji diod LED 5 kanałów gaszenia
- IFM24160** moduł zasilacza dołączany do magistrali CAN
- IFM2L** moduł dwóch pętli dołączany do magistrali CAN
- IFM4R** moduł 4 przekaźników dołączany do magistrali CAN

<b>IFM4IO</b>	<b>moduł 4 terminali wejścia/wyjścia dozorowanych dołączany do magistrali CAN</b>
<b>IFMDIAL</b>	<b>moduł dialera dołączany do magistrali CAN</b>
<b>IFM16IO</b>	<b>moduł 16 terminali wejścia/wyjścia niedozorowanych dołączanych do magistrali CAN</b>
<b>IFMLAN</b>	<b>moduł LAN dołączany do magistrali CAN</b>
<b>IFMNET</b>	<b>moduł współpracy sieciowej Hornet+ dołączany do magistrali CAN</b>
<b>IFMEXT</b>	<b>moduł sterowania kanałem gaszenia dołączany do magistrali CAN</b>

**Mechaniczne części konstrukcyjne centrala:**

<b>FPMNUL-c</b>	<b>zaślepka otworu drzwi</b>
<b>PRCAB</b>	<b>dodatkowa szafka</b>
<b>PRCABR</b>	<b>dodatkowa szafka czerwona</b>
<b>PRREP</b>	<b>metalowa skrzynka do montażu FPMCPU w konfiguracji panelu wyniesionego</b>
<b>PRCABSP</b>	<b>podkładka dystansowa tylnej części szafki</b>
<b>PRCABSPR</b>	<b>podkładka dystansowa tylnej części szafki czerwona</b>
<b>PRCABRK</b>	<b>uchwyty do mocowania szafy PRCAB do szafy 19" do central serii PREVIDIA-MAX</b>

**gdzie "c" jest parametrem koloru.**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

---

*W imieniu producenta podpisał:*



*Baldovino Ruggieri  
(Dyrektor Naczelny)*

*w Monteprandone, dnia 31/01/2025*