DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. ***0051-CPR-1413***

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

SmartLine020-4

provvista di SmartLAN/485

Uso/i previsti:

Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione integrata

ed apparecchiatura di trasmissione allarme e di segnalazione di guasto e avvertimento

per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici

Fabbricante:

INIM ELECTRONICS S.R.L.

VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI - 63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY

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

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***	
Requisiti generali per le segnalazioni	***PASS***		***5***	
Condizione di allarme incendio	***PASS***		***7***	
Prestazione di alimentazione				
Requisiti generali	***PASS***	***EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006***	***4***	
Funzioni	***PASS***		***5***	
Materiali, progetto e costruzione	***PASS***		***6***	
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***	
Uscita in condizione di allarme incendio	***PASS***		***7.7***	
Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)	***PASS***		***7.8***	
Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti)	***PASS***		***7.9***	
Ritardi delle uscite (opzione con requisiti)	***PASS***		***7.11***	
Correlazione su più di un segnale d'allarme (opzione con requisito)	***PASS***		***7.12***	***Tipo A e B***
Affidabilità di funzionamento				
Requisiti generali	***PASS***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
Requisiti generali per le segnalazioni	***PASS***		***5***	
Condizione di riposo	***PASS***		***6***	
Condizione di allarme incendio	***PASS***		***7***	

Condizione di guasto	*PASS*		*8*	
Condizione di fuori servizio	*PASS*		*9*	
Condizione di test (opzione con requisiti)	*PASS*		*10*	
Interfaccia normalizzata ingresso/uscita (opzione con requisiti)	*NPD*		*11*	
Requisiti costruttivi	*PASS*		*12*	
Requisiti costruttivi addizionali per apparecchiature di comando e segnalazione controllate mediante software	*PASS*		*13*	
Marcatura	*PASS*		*14*	
Requisiti generali	*PASS*	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*4*	
Funzioni	*PASS*		*5*	
Materiali, progetto e costruzione	*PASS*		*6*	
Documentazione	*PASS*		*7*	
Marcatura	*PASS*		*8*	
Requisiti generali	*PASS*	*EN 54-21:2006*	*4*	
Requisiti funzionali	*PASS*		*5*	
Requisiti di progetto	*PASS*		*7*	
Marcatura	*PASS*		*8*	
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 54-21:2006*	*10.4*	
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 54-21:2006*	*10.6*	
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 54-21:2006*	*10.7*	
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 54-21:2006*	*10.11*	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	*PASS*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*da 15.8 a 15.13*	
	PASS	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*da 9.9 a 9.13*	
	PASS	*EN 54-21:2006*	*da 10.8 a 10.9*	
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 54-21:2006*	*10.5*	
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 54-21:2006*	*10.10*	

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 30/07/2018

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. ***0051-CPR-1413***

Unique identification code of the product-type:

SmartLine020-4

provided with SmartLAN/485

Intended use/es

Control and indicating equipment with integrated power supply equipment and alarm transmission and fault warning routing equipment for fire detection and fire alarm systems installed in buildings

Manufacturer:

INIM ELECTRONICS S.R.L.

VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI - 63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY

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

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***	
General requirements for indications	***PASS***		***5***	
Fire alarm condition	***PASS***		***7***	
Performance of power supply				
General requirements	***PASS***	***EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006***	***4***	
Functions	***PASS***		***5***	
Materials, design and manufacture	***PASS***		***6***	
Performance of transmission				
General requirements	***PASS***	***EN 54-21:2006***	***4***	
Functional requirements	***PASS***		***5***	
Response delay (response time to fire)				
Reception and fire signals	***PASS***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***7.1***	
Output of fire alarm condition	***PASS***		***7.7***	
Output to fire alarm device (option with requirements)	***PASS***		***7.8***	
Output to fire alarm routing equipment (option with requirements)	***PASS***		***7.9***	
Delay to outputs (option with requirements)	***PASS***		***7.11***	
Co-incidence detection (option with requirement)	***PASS***		***7.12***	***Type A and B***
Operational reliability				
General requirements	***PASS***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
General requirements for indications	***PASS***		***5***	
The quiescent condition	***PASS***		***6***	
The fire alarm condition	***PASS***		***7***	
Fault warning condition	***PASS***		***8***	

Disabled condition	*PASS*		*9*	
Test condition (option with requirements)	*PASS*		*10*	
Standardized input/output interface (option with requirements)	*NPD*		*11*	
Design requirements	*PASS*		*12*	
Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments	*PASS*		*13*	
Marking	*PASS*		*14*	
General requirements	*PASS*	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*4*	
Functions	*PASS*		*5*	
Materials, design and manufacture	*PASS*		*6*	
Documentation	*PASS*		*7*	
Marking	*PASS*		*8*	
General requirements	*PASS*	*EN 54-21:2006*	*4*	
Functional requirements	*PASS*		*5*	
Design requirements	*PASS*		*7*	
Marking	*PASS*		*8*	
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 54-21:2006*	*10.4*	
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 54-21:2006*	*10.6*	
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 54-21:2006*	*10.7*	
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 54-21:2006*	*10.11*	
Durability of operational reliability: electrical stability				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	*PASS*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*da 15.8 a 15.13*	
	PASS	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*da 9.9 a 9.13*	
	PASS	*EN 54-21:2006*	*da 10.8 a 10.9*	
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 54-21:2006*	*10.5*	
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 54-21:2006*	*10.10*	

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 30/07/2018

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. ***0051-CPR-1413***

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

SmartLine020-4

tarnitakse koos SmartLAN/485-ga

Kavandatud kasutusala(d):

Kontrolli- ja näiduseadmed, integreeritud vooluvarustuse ja häire edastamise ja rikke hoiatuse marsruutimise seadmega, hoonetesse paigaldatud tulekahju avastamise ja häire süsteemidele

Tootja:

INIM ELECTRONICS S.R.L.

VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI - 63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY

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

Teavitatud asutus(ed):

IMQ S.p.A., Nr. 0051

Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	§	Märkused
Sooritus tulekahju tingimustes				
Üldised nõudmised	***RAHULDAV***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
Üldised nõudmised näitudele	***RAHULDAV***		***5***	
Tulekahjuhäire tingimus	***RAHULDAV***		***7***	
Vooluvarustuse sooritus				
Üldised nõudmised	***RAHULDAV***	***EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006***	***4***	
Funktsioonid	***RAHULDAV***		***5***	
Materjalid, konstrueerimine ja valmistus	***RAHULDAV***		***6***	
Edastuse sooritus				
Üldised nõudmised	***RAHULDAV***	***EN 54-21:2006***	***4***	
Funktsionaalsed nõudmised	***RAHULDAV***		***5***	
Reaktsiooni viiteaeg (reaktsiooniaeg tulekahjule)				
Vastuvõtt ja tulekahjusignaalid	***RAHULDAV***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***7.1***	
Tulekahjuhäire väljundi tingimus	***RAHULDAV***		***7.7***	
Väljund tulekahjuhäire seadmele (valikuline nõuete osas)	***RAHULDAV***		***7.8***	
Väljund tulekahju häire marsruutimise seadmele (valikuline nõuete osas)	***RAHULDAV***		***7.9***	
Viiteaeg väljunditele (valikuline nõuete osas)	***RAHULDAV***		***7.11***	
Üheaegsuse tuvastamine (valikuline nõude osas)	***RAHULDAV***		***7.12***	***Tüüp A ja B***
Töökindlus				
Üldised nõudmised	***RAHULDAV***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
Üldised nõudmised näitudele	***RAHULDAV***		***5***	
Jõudeoleku tingimus	***RAHULDAV***		***6***	
Tulekahjuhäire tingimus	***RAHULDAV***		***7***	
Rikkehoiatuse tingimus	***RAHULDAV***		***8***	
Blokeeritud tingimus	***RAHULDAV***		***9***	
Testitingimus (valikuline nõuete osas)	***RAHULDAV***		***10***	

Standardiseeritud sisend- väljundliides (valikuline nõuete osas)	*NPD*		*11*	
Projekteerimise nõudmised	*RAHULDAV*		*12*	
Täiendavad projekteerimise nõudmised tarkvara juhitavatele kontrolli- ja näiduseadmetele	*RAHULDAV*		*13*	
Markeering	*RAHULDAV*		*14*	
Üldised nõudmised	*RAHULDAV*		*4*	
Funktsioonid	*RAHULDAV*		*5*	
Materjalid, konstrueerimine ja valmistus	*RAHULDAV*	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*6*	
Dokumentatsioon	*RAHULDAV*		*7*	
Markeering	*RAHULDAV*		*8*	
Üldised nõudmised	*RAHULDAV*		*4*	
Funktsionaalsed nõudmised	*RAHULDAV*		*5*	
Projekteerimise nõudmised	*RAHULDAV*	*EN 54-21:2006*	*7*	
Markeering	*RAHULDAV*		*8*	
Vooluvarustus	*RAHULDAV*		*9*	
Töökindluse kestvus: Temperatuurikindlus				
Külmkontuur (töö)	*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*	
Töökindluse kestvus: võnkumiskindlus				
Löök (töö)	*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*	
Võnkumine, harmooniline (töö)	*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*	
Võnkumine, harmooniline (vastupidavus)	*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*	
Töökindluse kestvus: elektriline stabiilsus				
Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), immuunsustestid (töö)	*RAHULDAV*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.8 - 15.13*	
	RAHULDAV	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.9 - 9.13*	
	RAHULDAV	*EN 54-21:2006*	*10.8 - 10.9*	
Töökindluse kestvus: niiskuskindlus				
Niiske kuumus, stabiilne seisund (töö)	*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*	
Niiske kuumus, stabiilne seisund (vastupidavus)	*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*	

A PASSION for SECURITY

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, 30/07/2018

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. ***0051-CPR-1413***

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

SmartLine020-4

opremljen SmartLAN/485 modulom

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

Proizvođač:

INIM ELECTRONICS S.R.L.

VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI - 63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY

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

Prijavljeno tijelo / prijavljena tijela:

IMQ S.p.A., Br. 0051

Objavljena svojstva:

Bitne značajke	Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija	§	Bilješke
Ponašanje u slučaju požara				
Opći zahtjevi	***ODOBRENO***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
Opći zahtjevi za signalizaciju	***ODOBRENO***		***5***	
Stanje protupožarnih alarma	***ODOBRENO***		***7***	
Ponašanje napajanja				
Opći zahtjevi	***ODOBRENO***	***EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006***	***4***	
Funkcije	***ODOBRENO***		***5***	
Materijal, dizajn i izrada	***ODOBRENO***		***6***	
Ponašanje prijenosa				
Opći zahtjevi	***ODOBRENO***	***EN 54-21:2006***	***4***	
Funkcijski zahtjevi	***ODOBRENO***		***5***	
Odgoda alarma (vrijeme reakcije na požar)				
Signal prihvata i alarma	***ODOBRENO***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***7.1***	
Informacija o stanju alarma	***ODOBRENO***		***7.7***	
Izlaz prema uređaju za signalizaciju požara	***ODOBRENO***		***7.8***	
Izlaz prema uređaju za proslijeđivanje signala	***ODOBRENO***		***7.9***	
Odgoda aktiviranih izlaza	***ODOBRENO***		***7.11***	
Ovisnost o više od jednog signala (opcija)	***ODOBRENO***		***7.12***	***Tip A i B***
Radna pouzdanost				
Opći zahtjevi	***ODOBRENO***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
Opći zahtjevi za signalizaciju	***ODOBRENO***		***5***	
Uvjet u stanju mirovanja	***ODOBRENO***		***6***	
Uvjet u stanju uzbune	***ODOBRENO***		***7***	
Uvjet stanja greške	***ODOBRENO***		***8***	
Uvjet onesposobljenosti	***ODOBRENO***		***9***	
Uvjet stanja testa (opcija)	***ODOBRENO***		***10***	
Standardiziran ulazno/izlazni međusklop	***NPD***		***11***	

(opcija)				
Zahtjevi prema proizvođaču	*ODOBRENO*		*12*	
Dodatni zahtjevi vezani za uređaje za kontrolu i signalizaciju nadzirani softverskim aplikacijama	*ODOBRENO*		*13*	
Oznake	*ODOBRENO*		*14*	
Opći zahtjevi	*ODOBRENO*	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*4*	
Funkcije	*ODOBRENO*		*5*	
Materijal, dizajn i izrada	*ODOBRENO*		*6*	
Dokumentacija	*ODOBRENO*		*7*	
Oznake	*ODOBRENO*		*8*	
Opći zahtjevi	*ODOBRENO*	*EN 54-21:2006*	*4*	
Funkcijski zahtjevi	*ODOBRENO*		*5*	
Zahtjevi prema proizvođaču	*ODOBRENO*		*7*	
Oznake	*ODOBRENO*		*8*	
Napajanje	*ODOBRENO*		*9*	
Izdržljivost radne pouzdanosti: otpornost na temperaturu				
Utjecaj hladnoće (radni)	*ODOBRENO*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.4*	
	ODOBRENO	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.5*	
	ODOBRENO	*EN 54-21:2006*	*10.4*	
Izdržljivost radne pozdanosti: otpornost na vibracije				
Osjetljivost na udarce (radna)	*ODOBRENO*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.6*	
	ODOBRENO	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.7*	
	ODOBRENO	*EN 54-21:2006*	*10.6*	
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*	
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*	
Izdržljivost radne pouzdanosti: električna stabilnost				
Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), testovi imuniteta (radni)	*ODOBRENO*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*od 15.8 do 15.13*	
	ODOBRENO	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*od 9.9 do 9.13*	
	ODOBRENO	*EN 54-21:2006*	*od 10.8 do 10.9*	
Izdržljivost radne pouzdanosti: otpornost na vlagu				
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*	
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*	

A PASSION for SECURITY

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 Monteprandone, dana 30/07/2018

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. ***0051-CPR-1413***

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SmartLine020-4

wyposażony w SmartLAN/485

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Urządzenia kontrolne i sygnalizacyjne ze zintegrowanym zasilaczem oraz funkcjonalnością przekazywania alarmów i ostrzegania o usterkach

do stosowania w systemach wykrywania i sygnalizacji pożaru zainstalowanych w budynkach

Producent:

INIM ELECTRONICS S.R.L.

VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI - 63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

IMQ S.p.A., Nr. 0051

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	§	Uwagi
Skuteczność w warunkach pożarowych				
Wymagania ogólne	***SPEŁNIA***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
Wymagania ogólne dot. sygnalizacji	***SPEŁNIA***		***5***	
Stan alarmowania pożarowego	***SPEŁNIA***		***7***	
Skuteczność zasilacza				
Wymagania ogólne	***SPEŁNIA***	***EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006***	***4***	
Funkcjonalność	***SPEŁNIA***		***5***	
Materiały, konstrukcja i wykonanie	***SPEŁNIA***		***6***	
Właściwości transmisji				
Wymagania ogólne	***SPEŁNIA***	***EN 54-21:2006***	***4***	
Wymagania funkcjonalne	***SPEŁNIA***		***5***	
Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)				
Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmowych	***SPEŁNIA***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***7.1***	
Wyjście związane ze stanem alarmowania	***SPEŁNIA***		***7.7***	
Pożarowe urządzenia alarmowe (opcja z wymaganiami)	***SPEŁNIA***		***7.8***	
Urządzenie transmisji alarmów pożarowych (opcja z wymaganiami)	***SPEŁNIA***		***7.9***	
Opóźnienia sygnałów na wyjściach (opcja z wymaganiami)	***SPEŁNIA***		***7.11***	
Alarmowanie współzależne (opcja z wymaganiami)	***SPEŁNIA***		***7.12***	***Typu A i B***
Niezawodność eksploatacyjna				
Wymagania ogólne	***SPEŁNIA***	***EN 54-2:1997 + A1:2006***	***4***	
Wymagania ogólne dot. sygnalizacji	***SPEŁNIA***		***5***	
Stan dozorowania	***SPEŁNIA***		***6***	
Stan alarmowania pożarowego	***SPEŁNIA***		***7***	
Stan uszkodzenia	***SPEŁNIA***		***8***	
Stan zablokowania	***SPEŁNIA***		***9***	

Stan testowania (opcja z wymaganiami)	*SPEŁNIA*		*10*	
Standardowy interfejs wejście/wyjście (opcja z wymaganiami)	*NPD*		*11*	
Wymagania konstrukcyjne	*SPEŁNIA*		*12*	
Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dotyczące central sterowanych programowo	*SPEŁNIA*		*13*	
Znakowanie	*SPEŁNIA*		*14*	
Wymagania ogólne	*SPEŁNIA*	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*4*	
Funkcjonalność	*SPEŁNIA*		*5*	
Materiały, konstrukcja i wykonanie	*SPEŁNIA*		*6*	
Dokumentacja	*SPEŁNIA*		*7*	
Znakowanie	*SPEŁNIA*		*8*	
Wymagania ogólne	*SPEŁNIA*	*EN 54-21:2006*	*4*	
Wymagania funkcjonalne	*SPEŁNIA*		*5*	
Wymagania konstrukcyjne	*SPEŁNIA*		*7*	
Znakowanie	*SPEŁNIA*		*8*	
Zasilacz	*SPEŁNIA*		*9*	
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła				
Zimno (odporność)	*SPEŁNIA*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.4*	
	SPEŁNIA	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.5*	
	SPEŁNIA	*EN 54-21:2006*	*10.4*	
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje				
Udary (odporność)	*SPEŁNIA*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.6*	
	SPEŁNIA	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.7*	
	SPEŁNIA	*EN 54-21:2006*	*10.6*	
Wibracje sinusoidalne (odporność)	*SPEŁNIA*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.7*	
	SPEŁNIA	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.8*	
	SPEŁNIA	*EN 54-21:2006*	*10.7*	
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	*SPEŁNIA*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.15*	
	SPEŁNIA	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.15*	
	SPEŁNIA	*EN 54-21:2006*	*10.11*	
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna				
Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	*SPEŁNIA*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*od 15.8 do 15.13*	
	SPEŁNIA	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*od 9.9 do 9.13*	
	SPEŁNIA	*EN 54-21:2006*	*od 10.8 do 10.9*	
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć				
Wilgotne gorąco stałe (odporność)	*SPEŁNIA*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.5*	
	SPEŁNIA	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.6*	
	SPEŁNIA	*EN 54-21:2006*	*10.5*	
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	*SPEŁNIA*	*EN 54-2:1997 + A1:2006*	*15.14*	
	SPEŁNIA	*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*	*9.14*	
	SPEŁNIA	*EN 54-21:2006*	*10.10*	

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 30/07/2018