

PID:

12101000

CID:

CN.G00076

Certificato di approvazione

Approval certificate



**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

**INIM ELECTRONICS SRL
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE AP
IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA



**Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ - Regolamento
per la certificazione di
prodotti" ed è relativo ai
prodotti descritti nell'Allegato
al presente certificato.**

per i seguenti prodotti

**Centrali antincendio
(Mod. SmartLine020-4)**

for the following products

*Control and indicating equipment for
fire alarm systems
(Model SmartLine020-4)*

*This certificate is subjected to the
conditions foreseen by Rules "IMQ
MARKS - RULES for product
certification" and is relevant to the
products listed in the annex to
this certificate.*

Emesso il / Issued on **2007-06-05**

Aggiornato il / Updated on **2021-08-31**

Sostituisce / Replaces **2018-11-23**

Scade il / Expires on **2024-08-30**

Giorgio Belussi

DocuSign

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2007-06-05
Aggiornato il / Updated on 2021-08-31
Sostituisce / Replaces 2018-11-23
Scade il / Expires on 2024-08-30

Prodotto | Product

Centrali antincendio Control and indicating equipment for fire alarm systems

Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE AP
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.G000ST C05877577

63076 MONTEPRANDONE

AP Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 12094-1:2003
EN 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 54-21:2006

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T.
2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 12094-1:2003
EN 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 54-21:2006

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive
2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

SS14A0235505-02; SS17-0018896-01.5; SS21-0064224-13

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series	SmartLine
Tensione nominale di alimentazione / Supply rated voltage	230 V~
Frequenza nominale di alimentazione / Supply rated frequency	50/60 Hz
Corrente massima assorbita / Rated current	0.5 A
Temperatura ambiente di funzionamento / Operating ambient temperature	- 5 °C / +40 °C
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne / Output voltage for external appliances	27.6 V-
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output current	2.1 A
Numero ingressi / Inputs	4 fino a 20 zone / 4 up to 20 zones
Numero massimo di rivelatori / Maximum number of detectors	512

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

Marca / Trade mark **inim ELECTRONICS**

Modello / Model **SmartLine020-4**

Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of protection against electric shock **Classe I / class I**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile / Type and maximum capacitance of the battery **2 x 7 Ah - 12 V**

Altre caratteristiche / Further characteristics **vedere Allegato Ulteriori informazioni / see Annex Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

The equipment under test is a Control and Indicating equipment type SmartLine020-4, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Control and Indicating type SmartLine020-4:

It is contained in a metallic enclosure with grade IP30. Internally it is fitted with the following main parts:

- N. 1 Main board (PCB n. IN019);
- N. 1 Expansion conventional 8 zones board type SmartLine/8Z (PCB n. IN020, optional, up to 2 maximum);
- N. 1 Alarm transmission and fault warning routing equipment board type SmartLAN/485 (PCB n. IN070; optional);
- N. 1 Event memory expansion board type SmartLine/LogExp (PCB n. IN215; optional);
- N. 1 Extinction board type SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015; optional);
- N. 1 Switching power supply trademark inim ELECTRONICS, type IPS24060G, rated 230 V~ +10%/-15%; 50/60 Hz; 0.5 A, output: 27.6 V ---; 2.1 A;
- N. 2 Allocable batteries 12 V - 7 Ah

The Control and Indicating Equipment is also provided of the following external devices:

- LCD Repeater type SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002; optional, up to 4 maximum);
- LCD Repeater type SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN00; optional, up to 4 maximum).

Technical characteristic:

- Number of zones: 4 up to 20;
- Number of detectors or manuals call point: 512 (30 for each zone);
- Hardware identification (U3-IN019): RENESAS - R5F21258SNFP;
- Firmware identification: FWINI0SLINE020 V.2.08;
- Hardware identification (U4-IN070): RENESAS - R5F212B8SNFP;
- Firmware identification: FW0000SLAN485 V. 2.03.

List of optional functions with requirements:

- 7.8 Output to fire alarm device;
- 7.9 Output to fire alarm routing equipment;
- 7.11 Delay to outputs;
- 7.12 Co-occurrence detection - Type A and B;
- 10 Test condition

Output power supply distribution:

- 0.09 A current for self-consumption of Main board;
- 1.41 A current for external devices and optional board;
- 0.6 A current for battery recharge.

L'apparecchiatura è una centrale antincendio mod. SmartLine020-4 destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della centrale antincendio mod. SmartLine020-4:

l'unità centrale comprende un involucro con grado di protezione IP30 nel quale sono alloggiati:

- N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN019);
- N. 1 Scheda espansione 8 zone mod. SmartLine/8Z (PCB n. IN020 fino a 2 massimo; opzionale);
- N. 1 Scheda trasmissione allarmi incendio e guasti mod. SmartLAN/485 (PCB n. IN070; opzionale);
- N. 1 Scheda espansione memoria eventi mod. SmartLine/LogExp (PCB n. IN215; opzionale);
- N. 1 Scheda estinzione mod. SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015; opzionale);
- N. 1 Alimentatore Switching marca INIM ELECTRONICS, modello IPS24060G, 230 V~ +10%/-15%; 50/60 Hz; 0.5 A, uscita: 27.6 V---; 2.1 A;
- N. 2 Batterie di accumulatori da 12 V - 7 Ah;

La centrale antincendio è provvista anche dei seguenti dispositivi esterni:

- Pannello di controllo remoto LCD mod. SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002; opzionale, fino ad un massimo di 4);
- Pannello di controllo remoto LCD mod. SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN002; opzionale, fino ad un massimo di 4).

Caratteristiche tecniche

- Numero massimo di zone: 4 fino a 20;
- Numero massimo di sensori o punti manuali: 512 (30 per ogni zona);
- Identificazione hardware (U3-IN019): RENESAS - R5F21258SNFP;
- Identificazione firmware: FWINI0SLINE020 V.2.08;
- Identificazione hardware (U4-IN070): RENESAS - R5F212B8SNFP;
- Identificazione firmware: FW0000SLAN485 V. 2.03.

Elenco delle FUNZIONI OPZIONALI CON REQUISITI

- 7.8 Uscita verso i dispositivi di allarme incendio;
- 7.9 Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio;
- 7.11 Ritardi delle uscite;



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale €4.000.000

CA12.00868

SN.H00002

7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme - Tipo A e B;
10 Condizione di test.

Ripartizione carichi in uscita:

- 0.09 A corrente destinata all'autoconsumo della scheda CPU;
- 1.41 A corrente destinata ai carichi esterni e alle schede opzionali;
- 0.6 A corrente destinata alla ricarica batteria.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2007-06-05**

Aggiornato il | Updated on **2021-08-31**

Sostituisce | Replaces **2018-05-31**

Scade il | Expires on **2024-08-30**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.H00002

EMV.121000.DA2N

Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel -
1210 - Central processing units and auxiliary apparatus

1