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.H000O2

PID:
12101000
CID:
CN.G00076

Certificato di approvazione

Approval certificate

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 005B

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

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

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.

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.

per i seguenti prodotti

Centrali antincendio
(Mod. SmartLine020-4)

for the following products

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

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.

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.H000O2

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

PI.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 Indicationg 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-incidence 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 Aalimentatore 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;

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.H000O2	**EMV.121000.DA2N**	*Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari / IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus*	1