

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. SmartLine 036-4)**

for the following products

*Control and indicating equipment for
fire alarm systems
(Model SmartLine 036-4)*

*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 **2008-10-27**
Aggiornato il / Updated on **2018-05-31**
Sostituisce / Replaces **2014-09-22**
Scade il / Expires on **2021-05-30**

Giorgio Belussi
cosign

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2008-10-27
Aggiornato il / Updated on 2018-05-31
Sostituisce / Replaces 2014-09-22
Scade il / Expires on 2021-05-30

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 54-21:2006
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 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011

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 54-21:2006
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 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011

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

Rapporti | Test Reports

SS14A0235505-01; SS17-0018896-01.5

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 **1.1 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 **5,2 A**

Numero ingressi / Inputs **4 fino a 36 zone / 4 up to 36 zones**

Numero massimo di rivelatori / Maximum number of detectors **512 (30 rivelatori per ogni singola zona) / 512 (30 detectors for each zone)**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

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 17 Ah - 12 V**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

L'apparecchiatura è una centrale antincendio mod. SmartLine 036-4 destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della centrale antincendio mod. SmartLine 036-4

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

- N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN019-R2);
- N. 1 Scheda espansione 8 zone mod. SmartLine/8Z (PCB n. IN020-R0 fino a 4 massimo; opzionale);
- N. 1 Scheda trasmissione allarmi incendio e guasti mod. SmartLAN/485 (PCB n. IN070-R1; opzionale);
- N. 1 Scheda espansione memoria eventi mod. SmartLine/LogExp (PCB n. IN-215-R0; opzionale);
- N. 1 Scheda estinzione mod. SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015-R1; opzionale);
- N. 1 Alimentatore Switching marca INIM ELECTRONICS, modello IPS24160G (PCB n. IN137-R1),
230 V~ +10%/-15%; 50/60 Hz; 1.1 A, uscita: 27.6 V --- ; 5.2 A;
- N. 2 Batterie di accumulatori da 12 V - 17 Ah;

La centrale antincendio è provvista anche dei seguenti dispositivi esterni:

- Pannello di controllo remoto LCD marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002-R1) (opzionale, fino ad un massimo di 4);
- Pannello di controllo remoto LCD marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN002-R1) (opzionale, fino ad un massimo di 4).

Caratteristiche tecniche

- Numero massimo di zone: 4 fino a 36;
- Numero massimo di sensori o punti manuali: 512 (30 per ogni zona);
- Identificazione hardware (U3; IN019-R2): RENESAS - R5F21258SNFP;
- Identificazione firmware: FWINI0SLINE020 V. 2.08.

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;
- 3.91 A corrente destinata ai carichi esterni e alle schede opzionali;
- 1.2 A corrente destinata alla ricarica batteria.

The equipment under test is a Control and Indicating equipment type SmartLine 036-4, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Control and Indicating type SmartLine 036-4

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-R2);
- N. 1 Expansion conventional 8 zones board type SmartLine/8Z (PCB n. IN020-R0; optional, up to 2 maximum);
- N. 1 Alarm transmission and fault warning routing equipment board type SmartLAN/485 (PCB n. IN070-R1; optional);
- N. 1 Event memory expansion board type SmartLine/LogExp (PCB n. IN-215-R0; optional);
- N. 1 Extinction board type SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015-R1; optional);
- N. 1 Switching power supply trademark inim ELECTRONICS, type IPS24160G (PCB n. IN137-R1),
rated 230 V~ +10%/-15%; 50/60 Hz; 1.1 A, output: 27.6 V --- ; 5.2 A;
- N. 2 Allocable batteries, 12 V - 17 Ah

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

- LCD Repeater trademark INIM ELECTRONICS type SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002-Rev. 1) (optional, up to 4 maximum);
- LCD Repeater trademark INIM ELECTRONICS type SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN002-Rev. 1) (optional, up to 4 maximum).

Technical characteristic:

- Number of zones: 4 up to 36;
- Number of detectors or manuals call point: 512 (30 for each zone);
- hardware identification (U3; IN019-R2): RENESAS - R5F21258SNFP;
- firmware identification: FWINI0SLINE020 V. 2.08

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;
- 3.91 A current for external devices and optional board;
- 1.2 A current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2008-10-27**

Aggiornato il | Updated on **2014-09-22**

Sostituisce | Replaces **2014-09-22**

Scade il | Expires on **2021-05-30**

Diritti di concessione | Annual Fees

<i>SN.I00180</i>	EMS.121000.DA2N	<i>Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus</i>	1
------------------	------------------------	--	---