

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 **2021-08-31**

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

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

*Giorgio Bellusci*

DocuSign

**IMQ S.p.A.**

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2008-10-27  
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 54-21:2006  
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 62368-1:2020 + A11:2020  
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 62368-1:2020 + A11:2020  
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; SS21-0064224-12

## 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)

Marca / Trade mark **inim ELECTRONICS**

Modello / Model **SmartLine036-4**

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 17 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 SmartLine036-4, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Control and Indicating type SmartLine036-4

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 4 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 IPS24160G, 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 type SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002 - optional, up to 4 max);
- LCD Repeater type SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN002 - optional, up to 4 max).

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

L'apparecchiatura è una centrale antincendio mod. SmartLine036-4 destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della centrale antincendio mod. SmartLine036-4

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 4 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 IPS24160G, 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 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 36;
- 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;
- 3.91 A corrente destinata ai carichi esterni e alle schede opzionali;
- 1.2 A corrente destinata alla ricarica batteria.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

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

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

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

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

## Diritti di concessione | Annual Fees

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