

PID:
12101000
CID:
CN.G00076

Certificato di approvazione Approval certificate



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

IMQ, accredited certification body, grants to

**INIM ELECTRONICS SRL
VIA FOSSO ANTICO
63076 MONTEPRANDONE AP**

SGQ N° 0005 A PRD N° 0005 B
SGA N° 0005 D ISP N° 0003 E
SCR N° 0005 F LAB N° 0121
SSI N° 0003 G LAT N° 0021
FSM N° 0007 I

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, LAB e LAT,
di MLA IAF per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD
e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB e LAT

Signatory of EA MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, TL and CL,
of IAF MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, ISMS, FSMS and PRD,
and of ILAC MRA for the accreditation schemes TL and CL

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. SmartLoop2080/S)**

for the following products

*Control and indicating equipment for
fire alarm systems
(Model SmartLoop2080/S)*

*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 **2007-01-26**

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

Sostituisce / Replaces **2011-10-24**


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2007-01-26
Aggiornato il / Updated on 2014-09-22
Sostituisce / Replaces 2011-10-24

Prodotto | Product

Centrali antincendio **Control and indicating equipment for fire alarm systems**

Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL
VIA FOSSO ANTICO
63076 MONTEPRANDONE AP

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PI.G000ST C02337357

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

EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

Standards

EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

Rapporti | Test Reports

SS14A0235505-08

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **SmartLoop**

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 **240 zone / 240 zones**

Numero massimo di rivelatori / Maximum number of detectors **1920 (240 su ogni loop) + 192 (32 su ogni canale) / 1920 (240 on each loop) + 192 (32 on each channel)**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

Marca / Trade mark **inim ELECTRONICS**

Modello / Model **SmartLoop2080/S**

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 **2 x 17 Ah - 12 V**

allocabile | Type and maximum capacitance of the battery

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

L'apparecchiatura è una centrale antincendio mod. SmartLoop2080/S destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della centrale antincendio mod. SmartLoop2080/S:

- N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN001-R1);
- N. 1 Scheda espansione loop mod. SmartLoop/2L (PCB n. IN012-R0, opzionale, 3 massimo);
- N. 1 Scheda espansione Ingresso/uscita mod. SmartLoop/INOUT (PCB n. IN013-R1, opzionale);
- N. 1 Scheda interfaccia RS485 mod. SmartLoop/NET (PCB n. IN004-R2, 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) (almeno 1, fino ad un massimo di 8);
- Pannello ripetitore LED marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLetUSee/LED (PCB n. IN009 - Rev. 1) (opzionale, fino ad un massimo di 8) da collegare al pannello di controllo remoto LCD mod. SmartLetUSee/LCD.

Caratteristiche tecniche

- Numero massimo di zone: 240;
- Numero massimo di sensori o punti manuali: 1920 (240 per ogni loop) + 192 (32 per ogni canale);
- Identificazione hardware della scheda CPU: Renesas, R5S61651FPV;
- Identificazione firmware della scheda CPU: FWINIOSLOPAA0I Ver. 2.0.

Elenco delle FUNZIONI OPZIONALI CON REQUISITI

- 7.8 Uscita verso i dispositivi di allarme incendio;
- 7.11 Ritardi delle uscite;
- 7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme - Tipo B, C;
- 8.3 Segnale di guasto dai punti;
- 8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento;
- 9.5 Fuori servizio dei punti indirizzabili
- 10 Condizione di test.

Ripartizione carichi in uscita:

- 0.2 A corrente destinata all'autoconsumo della scheda CPU;
- 3.8 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 SmartLoop2080/S, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Control and Indicating type SmartLoop2080/S:

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. IN001-R1);
- N. 1 Expansion board type SmartLoop/2L (Pcb n. IN012-R0, optional, up to 3 maximum);
- N. 1 Input/output board type SmartLoop/INOUT (Pcb n. IN013-R1, optional);
- N. 1 RS485 board type SmartLoop/NET (Pcb n. IN004-R2, 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) (at least 1, up to 8 maximum);
- LEDs Repeater type SmartLetUSee/LED (Pcb n. IN009 - Rev. 1) (optional, up to 8 maximum) to connect at the repeater type SmartLetUSee/LCD.

Technical characteristic:

- Number of zones: 240;
- Number of detectors or manuals call point: 1920 (240 on each loop) + 192 (32 on each channel)
- hardware identification main board: Renesas, R5S61651FPV;
- firmware identification main board: FWINIOSLOPAA0I Ver. 2.0

List of optional functions with requirements:

- 7.8 Output to fire alarm device
- 7.11 Delay to outputs
- 7.12 Co-incidence detection, Type B, C
- 8.3 Fault signals from points
- 8.9 Output to fault warning routing equipment
- 9.5 Disabling of addressable points