

PID:

12101000

CID:

CN.G00076

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

SGQ N° 0005 A FRD 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, FRD, FR5, ISP, LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e FRD e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB e LAT

Signatory of EA MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, FRD, FR5, ISP, TL and CL, of IAF MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, ISMS, FSMS and FRD, and of ILAC MRA for the accreditation schemes TL and CL

INIM ELECTRONICS SRL
VIA FOSSO ANTICO
63076 MONTEPRANDONE AP

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. SmartLight/G)**

for the following products

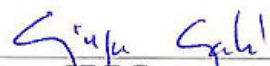
*Control and indicating equipment for
fire alarm systems
(Model SmartLight/G)*

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 **2007-02-08**

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 2007-02-08
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

PLG000ST 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 12094-1:2003
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Standards

EN 12094-1:2003
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Rapporti | Test Reports

SS14A0235505-04

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **SmartLight**
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 **30 zone / 30 zones**
Numero massimo di rivelatori | Maximum number of detectors **240**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.H00025

Marca | Trade mark **inim ELECTRONICS**
Modello | Model **SmartLight/G**
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 7 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. SmartLight/G destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della centrale antincendio mod. SmartLight/G:

- N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN007-R2);
- N. 1 Scheda di estinzione marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015-R1) (opzionale);
- N. 1 Alimentatore Switching marca INIM ELECTRONICS, modello IPS24060G (PCB n. IN124-R3), 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 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: 30;
- Numero massimo di sensori o punti manuali: 240 (32 per ogni zona);
- Identificazione hardware della scheda CPU: Renesas, R5F21258SNFP;
- Identificazione firmware della scheda CPU: FWIN1ASLGAA0I Rev. 2.04.

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;
- 8.3 Segnale di guasto dai punti;
- 10 Condizione di test.

Ripartizione carichi in uscita:

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

The equipment under test is a Control and Indicating equipment type SmartLight/G, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Control and Indicating type SmartLight/G:

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. IN007-R2);
- N. 1 Extinction board trademark INIM ELECTRONICS, type SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015-R1) (optional);
- N. 1 Switching power supply trademark inim ELECTRONICS, type IPS24060G (PCB n. IN124-R3), 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 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: 30;
- Number of detectors or manuals call point: 240 (32 for each zone);
- hardware identification main board: Renesas, R5F21258SNFP;
- firmware identification main board: FWIN1ASLGAA0I Rev. 2.04

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
- 8.3 Fault signals from points
- 10 Test condition

Output power supply distribution:

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