

PID:
12100047

Certificato di approvazione

CID:
CN.G00076

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

for the following products

**Centrali antiintrusione
(Mod. SmartLiving1050L/G3)**

**Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model SmartLiving1050L/G3)**

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 **2015-05-14**
Aggiornato il | Updated on **2021-10-28**
Sostituisce | Replaces **2021-04-22**
Scade il | Expires on **2024-10-27**

Giorgio Belussi

DocuSign

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2015-05-14
Aggiornato il | Updated on 2021-10-28
Sostituisce | Replaces 2021-04-22
Scade il | Expires on 2024-10-27

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

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 50131-3:2009
EN 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50131-6:2017
EN 50131-10:2014
EN 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 62368-1:2020 + A11:2020

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 50131-3:2009
EN 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50131-6:2017
EN 50131-10:2014
EN 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 62368-1:2020 + A11:2020

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

Rapporti | Test Reports

SS14A0230034-01; SS16L0645909-01; SS16-0003900-01; SS17-0014650-01; SS21-0064166-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	SmartLiving
Tensione nominale alimentazione Rated supply voltage	230 V
Frequenza nominale alimentazione Rated supply frequency	50/60 Hz
Corrente massima assorbita Rated current	0.5 A
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne Output voltage for external devices	13.8 V
Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current	3.7 A
Numero ingressi Inputs	10 ÷ 50 zone / 10 ÷ 50 zones
Grado di sicurezza Security grade	Grade 3
Classe ambientale Environmental class	Class II

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P0034D

Marca | Trade Mark **INIM Electronics**

Modello | Model **SmartLiving1050L/G3**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock **Classe I / Class I**

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **7 Ah - 12 V o 17 Ah - 12 V / 7 Ah - 12 V or 17 Ah - 12 V**

Altre caratteristiche | Further characteristic **Vedere ulteriori informazioni / See additional information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale mod. SmartLiving1050L/G3

L'unità centrale prevede un involucro metallico (dimensioni 375x510x85 mm) protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- Scheda principale (PCB IN088-R0; FW R.6.XX) con 10 circuiti di ingresso e 3 circuiti di uscita e comunicatore telefonico PSTN integrato;
- Scheda ingresso/uscita mod. Flex5/U (PCB IN022-R; FW R5.XX) opzionale;
- Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/SI (PCB IN074-R; FW R.5.XX) opzionale;
- Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/G (PCB IN133-R; FW R.6.XX) opzionale;
- Comunicatore telefonico GSM mod. NEXUS (PCB n. IN262-R; FW R.5.XX) opzionale;
- Comunicatore telefonico GSM/GPRS mod. NEXUS/G (PCB n. IN262-R; FW R.5.XX) opzionale;
- Scheda vocale mod. SmartLogos30M (PCB n. IN026-R0 o IN098-R0 o IN100-R; FW R.5.XX) opzionale;
- Scheda di distribuzione mod. AUXREL32 (PCB n. IN048-R0) opzionale;
- Kit tamper mod. TamperNO;
- Sonda termica mod. ProbeTH
- Scheda di interfaccia mod. LIVPWR100 (PCB n. IN140-R0; FW R.1.XX)
- Alimentatore switching marca INIM ELECTRONICS mod. IPS12060G certificato IMQ-CSV n. CA12.01560;
- Batteria allocabile da 12 V - 7 o 17 Ah.

Le unità periferiche collegate tramite BUS 485 comprendono:

- Scheda Ingressi/Uscita mod. Flex5/P (PCB IN022-R; FW R.5.XX), 5 ingressi/uscita programmabili;
- Tastiera Touch screen mod. Alien/GB, Alien/G (PCB IN128-R; FW R.5.XX);
- Tastiera Touch screen con lettore di prossimità mod. Alien/SB, Alien/S (PCB IN123-R; FW R.5.XX);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità mod. Joy/MAX, Joy/GR (senza proxy) (PCB IN227-R; FW R.5.XX);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità mod. Quadra/P, Quadra (senza proxy) (PCB IN227-R; FW R.5.XX);
- Tastiera LCD mod. Concept/GB, Concept/GN [PCB IN072-R3; FW R.5.XX (RENESAS)/ 3.XX (PSOC)];
- Tastiera LCD mod. nCode/GB, nCode/GN (PCB IN054-R2; FW R.5.XX);
- Isolatore BUS mod. IB100-RP (PCB IN086-R1);
- Isolatore BUS mod. IB100-RU (PCB IN086-R1);
- Isolatore BUS mod. IB100-A (PCB IN087-R1);
- Lettore di chiavi di prossimità da esterno mod. nBy/S (PCB IN029-R2; FW R.5.XX);
- Lettore di chiavi di prossimità mod. nBy/X (PCB IN030-R; FW R.5.XX);
- Card per lettore di prossimità mod. nCard;
- Tag per lettore di prossimità mod. nKey;
- Tag per lettore di prossimità mod. nBoss.

La corrente erogabile dall'alimentatore, con batteria da 12 V - 7 Ah e connesso ad un Centro Ricezione Allarmi (ARC), è così distribuita:

- 0.10 A corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale (scheda principale e scheda di interfaccia mod. LIVPWR100);
- 0.13 A corrente disponibile per i carichi esterni e le schede opzionali.

La corrente erogabile dall'alimentatore, con batteria da 12 V - 17 Ah e connesso ad un Centro Ricezione Allarmi (ARC), è così distribuita:

- 0.10 A corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale (scheda principale e scheda di interfaccia mod. LIVPWR100);
- 0.45 A corrente disponibile per i carichi esterni e le schede opzionali.

Grade 3 previsto solo con almeno uno dei seguenti dispositivi:

- Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/SI funzionante tramite il protocollo TCP-IP e la rete LAN (SP6 or DP4);
- Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/G funzionante tramite il protocollo TCP-IP e la rete LAN (SP6 or DP4);
- Interfaccia vocale e digitale di trasmissione allarme mod. Nexus/G funzionante tramite la rete GSM e GPRS (SP6 o DP4).

Il codice XX della versione firmware riguarda cambiamenti minori non impattanti le norme della serie EN 50131 e EN 50136.

Basic configuration of c.i.e. type SmartLiving1050L/G3

The c.i.e. is provided a metallic enclosure (dimension 375x510x85 mm) protect against opening and removal,

containing:

- Main board (PCB code IN088-R0; FW R.6.XX) with 10 input circuits and 3 output circuits and alarm transmission equipment integrated on main board using PSTN;
- Inputs/outputs board type Flex5/U (PCB IN022-R2; FW R.5.XX) 5 programmable inputs or outputs - optional;
- Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/SI (PCB n. IN074-R0; FW R.5.XX) optional;
- Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/G (PCB n. IN133-R0; FW R.6.XX) optional;
- Communicator GSM board type Nexus (PCB IN262-R0; FW R.5.XX) optional;
- Communicator GSM/GPRS board type Nexus/G (PCB IN262-R0; FW R.5.XX) optional;
- Vocal board type SmartLogos30M (PCB IN026-R0 or IN098-R0 or IN100-R0; FW R.5.XX) optional;
- Distribution board type AUXREL32 (PCB IN048-R0) optional;
- Kit tamper type TamperNO;
- Thermal probe type ProbeTH;
- Interface board type LIVPWR100 (PCB code IN140-R0);
- Switching power supply trademark INIM ELECTRONICS type IPS12060G certified IMQ-CSV n. CA12.01560;
- Allocable battery rated 12 V - 7 Ah or 12 V - 17 Ah.

The CIE is also provided of the following external devices connected by BUS RS485:

- Inputs/outputs board type Flex5/P (PCB IN022-R2; FW R.5.XX), 5 programmable inputs or outputs;
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/GB, Alien/GN (Black) (PCB IN128-R5; FW R.5.XX) supply only by BUS;
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/SB, Alien/SN (Black) (PCB IN123-R3; FW R.5.XX);
- LCD keyboard with proxy reader type Joy/MAX, Joy/GR (without proxy) (PCB IN227-R0; FW R.5.XX);
- LCD keyboard with proxy reader type Quadra/P, Quadra (without proxy) as above design variation (PCB IN227-R0; FW R.5.XX);
- LCD keyboard type Concept/GB, Concept/GN (Black) [PCB IN072-R3; FW R.5.XX (RENESAS)/ 3.XX (PSOC)];
- LCD keyboard type nCode/GB (PCB code IN054-R2 / Firmware Rev. 5.XX);
- LCD keyboard type nCode/GN (PCB code IN054-R2 / Firmware Rev. 5.XX);
- BUS Isolator type IB100-RP (PCB code IN086-R1; FW R.1.XX);
- BUS Isolator type IB100-RU (PCB code IN086-R1; FW R.1.XX);
- BUS Isolator type IB100-A (PCB code IN087-R1; FW R.1.XX);
- Outdoor proximity reader type nBy/S (PCB IN029-R2; FW R.5.XX);
- Proximity reader type nBy/X (PCB IN030-R4; FW R.1XX);
- Card for proximity reader type nCard;
- Tag for proximity reader type nKey;
- Tag for proximity reader type nBoss.

Output power supply distribution with battery rated 12 V - 7 Ah and connected to Alarm Receiving Center (ARC):

- 0.10 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board and interface board type LIVPWR100);
- 0.13 A current for external devices and optional board.

Output power supply distribution with battery rated 12 V - 17 Ah and connected to Alarm Receiving Center (ARC):

- 0.10 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board and interface board type LIVPWR100);
- 0.45 A current for external devices and optional board.

Grade 3 provided only with at least one of the following devices:

- Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/SI using TCP-IP protocol and Local Area network (SP6 or DP4);
- Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/G using TCP-IP protocol and Local Area network (SP6 or DP4);
- Vocal and digital alarm transmission equipment (board) type Nexus/G using GSM and GPRS network (digital mode only) (SP6 or DP4).

XX code in the firmware version concerns minor changes not impacting on EN 50131 and EN 50136 series standards.

Componenti | Component List

Vedere apposto elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2015-05-14**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces **2015-05-14**

Scade il | Expires on **2024-10-27**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P000CT

EMV.121000.DA2N

Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210
- Central processing units and auxiliary apparatus

1