

PID:
12100047

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

for the following products

Centrali antiintrusione
(Mod. SmartLiving 1050)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model SmartLiving 1050)

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 **2010-11-17**
Aggiornato il | Updated on **2021-10-28**
Sostituisce | Replaces **2020-09-08**
Scade il | Expires on **2024-10-27**

Giorgio Pelusi
DocuSign

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2010-11-17
Aggiornato il | Updated on 2021-10-28
Sostituisce | Replaces 2020-09-08
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

SS15A0481079-01; SS16L0645909-01; SS17-0014650-01; SS21-0064166-01

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 A
Numero ingressi Inputs	10 ÷ 50 zone / 10 ÷ 50 zones
Grado di sicurezza Security grade	Grade 2
Classe ambientale Environmental class	Class II

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.K00AXI

Marca | Trade Mark **INIM Electronics**

Modello | Model **SmartLiving1050**

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**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale mod. SmartLiving1050

L'unità centrale prevede un involucro metallico (dimensioni 215x305x85 mm) protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- Scheda principale (PCB IN088-R; FW R.6.XX) con 10 circuiti di ingresso e 3 circuiti di uscita e comunicatore telefonico PSTN integrato;
- 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;
- Kit tamper mod. TamperNO;
- Sonda termica mod. ProbeTH;
- Alimentatore switching marca INIM ELECTRONICS mod. IPS12060S certificato IMQ-CSV n. CA12.01561;
- Batteria allocabile da 12 V - 7 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 è così distribuita:

- 0.065 A corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale (scheda principale);
- 0.500 A corrente disponibile per i carichi esterni e le schede opzionali.

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 SmartLiving1050

The c.i.e. is provided a metallic enclosure (dimension 215x305x85 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;
- 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;
- Kit tamper type TamperNO;
- Thermal probe type ProbeTH;
- Switching power supply trademark INIM ELECTRONICS type IPS12060S certified IMQ-CSV n. CA12.01561;
- Allocable battery rated 12 V - 7 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:

- 0.065 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board);
- 0.500 A current for external devices and optional board.

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 **2010-11-17** Aggiornato il | Updated on **2021-10-28** Sostituisce | Replaces **2015-05-14** Scade il | Expires on **2024-10-27**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.K0019E	EMV.121000.DA2N	Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus	1
-----------	-----------------	--	---