

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. SmartLiving1050/G3)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model SmartLiving1050/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 **2024-11-21**
Sostituisce | Replaces **2022-06-07**
Scade il | Expires on **2027-11-20**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2015-05-14
Aggiornato il | Updated on 2024-11-21
Sostituisce | Replaces 2022-06-07
Scade il | Expires on 2027-11-20

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

PLG000ST 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 + A1:2021
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 IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50131-5-3:2017

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 + A1:2021
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 IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50131-5-3:2017

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

Rapporti | Test Reports

SS21-0064166-02; SS21-0064166-46; SS21-0064166-62; SS24-0106492-01

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 | 3.7 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.P0034N

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **SMARTLIVING1050/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**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale mod. SmartLiving1050/G3

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

- Scheda principale (PCB IN088-R0) con 10 circuiti di ingresso e 3 circuiti di uscita e comunicatore telefonico PSTN integrato;
- scheda Ingressi/Uscita mod. Flex5/U (PCB IN022-R2) 5 ingressi/uscita programmabili - opzionale;
- scheda Ingressi/Uscita mod. Flex5/SU (PCB IN321-R1) 5 ingressi/uscita programmabili - opzionale;
- scheda uscite mod. Flex5/R (PCB IN292-R0) 5 uscite relè programmabili - opzionale;
- Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/SI (PCB IN074-R0) opzionale;
- Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/G (PCB IN133-R0) opzionale;
- Comunicatore GSM mod. NEXUS (PCB IN262-R0) opzionale;
- Comunicatore GSM/GPRS mod. NEXUS/G (PCB IN262-R0) opzionale;
- Comunicatore GSM 2G e 3G mod. Nexus/3GU (PCB IN199-R1) opzionale;
- Comunicatore GSM 2G e 4G (LTE) mod. Nexus/4GU (PCB IN317-R0) opzionale;
- Scheda vocale mod. SmartLogos30M (PCB IN026-R0 o IN098-R0 o IN100-R0) opzionale;
- Scheda di distribuzione mod. AUXREL32 (PCB IN048-R0) opzionale;
- Kit tamper mod. TamperNO;
- Sonda termica mod. ProbeTH
- Scheda di interfaccia mod. LIVPWR100 (PCB n. IN140-R0)
- Alimentatore switching marca INIM ELECTRONICS mod. IPS12060G certificato IMQ-CSV n. CA12.01560;
- Batteria allocabile da 12 V - 7Ah.

Le unità periferiche collegate tramite I-BUS comprendono:

- Scheda Ingressi/Uscita mod. Flex5/P e Flex5/QP (differenze estetiche) (PCB IN022-R2), 5 ingressi/uscita programmabili;
- Scheda ingressi/Uscite mod. Flex5/SP (PCB IN321-R1) 5 ingressi/uscita programmabili;
- Tastiera Touch screen con lettore di prossimità mod. Alien/GB, Alien/GN (nero) (PCB IN128-R5);
- Tastiera Touch screen con lettore di prossimità mod. Alien/QB, Alien/QN (nero) - come sopra differenze estetiche (PCB IN123-R3);
- Tastiera Touch screen con lettore di prossimità mod. Alien/SB, Alien/SN (nero) (PCB IN123-R3);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità mod. Joy/MAX, Joy/GR (senza proxy) (PCB IN227-R0);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità mod. Quadra/P, Quadra (senza proxy) (PCB IN227-R0);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità mod. Aria/HGB, Aria/HGN (nero) (PCB IN316-R0);
- Tastiera LCD mod. Concept/GB, Concept/GN (PCB IN072-R3);
- Tastiera LCD mod. Concept/QB, Concept/QN (nero) - come sopra differenze estetiche (PCB IN072-R3);
- Tastiera LCD mod. nCode/GB, nCode/GN (nero) (PCB IN054-R2);
- Comunicatore GSM 2G/3G mod. Nexus/3GP (PCB IN199-R1) provvisto di 2xLR6AA batterie alcaline;
- Comunicatore GSM 2G/4G (LTE) mod. Nexus/4GP (PCB IN317-R0) provvisto di 2xLR6AA batterie alcaline;
- Isolatore BUS mod. IB200-RP (PCB IN248-R1);
- Isolatore BUS mod. IB200-RU (PCB IN248-R1);
- Isolatore BUS mod. IB200-A (PCB IN248-R1 + IN249-R0);
- Lettore di chiavi di prossimità da esterno mod. nBy/S (PCB IN029-R2);
- Lettore di chiavi di prossimità da esterno mod. nBy/QS - come sopra differenze estetiche (PCB IN029-R2);
- Lettore di chiavi di prossimità mod. nBy/X (PCB IN030-R4);
- Lettore di chiavi di prossimità mod. nBy/KB, nBy/KN (nero) (PCB IN287-R1);
- Card per lettore di prossimità mod. nCard;
- Tag per lettore di prossimità mod. nKey;
- Tag per lettore di prossimità mod. nBoss/B (nero), nBoss/R (rosso);
- Radiorecettore per sensori Via Radio mod. Air2-BS200/50, Air2-BS200/30, Air2-BS200/10 (PCB IN350-R0 o IN390-R0);
- Radiorecettore per sensori Via Radio mod. Air2-BS200/Q50, Air2-BS200/Q30, Air2-BS200/Q10 - come sopra differenze estetiche (PCB IN350-R0 o IN390-R0).

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.

Categoria ATS: da SP2-DP2 a SP6-DP4.

Basic configuration of c.i.e. type SmartLiving1050/G3

The c.i.e. is provided a metallic enclosure (dimension 215x305x85 mm) protect against opening and removal, containing:

- Main board (PCB code IN088-R0) 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) 5 programmable inputs or outputs - optional;
- Inputs/outputs board type Flex5/SU (PCB IN321-R1) 5 programmable inputs or outputs - optional;
- Output board type Flex5/R (PCB IN292-R0) 5 programmable relay outputs - optional;
- Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/SI (PCB IN074-R0) optional;
- Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/G (PCB IN133-R0) optional;
- Communicator GSM board type Nexus (PCB IN262-R0) optional;
- Communicator GSM/GPRS board type Nexus/G (PCB IN262-R0) optional;
- Communicator GSM 2G and 3G board type Nexus/3GU (PCB IN199-R1) optional
- Communicator GSM 2G and 4G (LTE) board type Nexus/4GU (PCB IN317-R0) optional;
- Vocal board type SmartLogos30M (PCB IN026-R0 or IN098-R0 or IN100-R0) optional;
- Distribution board type AUXREL32 (PCB IN048-R0) optional;
- Kit tamper type TamperNO;
- Thermal probe type ProbeTH;
- Interface board type LIVPWR100 (PCBIN140-R0);
- Switching power supply trademark INIM ELECTRONICS type IPS12060G certified IMQ-CSV n. CA12.01560;
- Allocable battery rated 12 V - 7 Ah.

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

- Inputs/outputs board type Flex5/P and Flex5/QP (design variations) (PCB IN022-R2), 5 programmable inputs or outputs;
- Inputs/outputs board type Flex5/SP (PCB IN321-R1), 5 programmable inputs or outputs;
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/GB, Alien/GN (Black) (PCB IN128-R5);
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/QB, Alien/QN (Black) as above design variation (PCB IN123-R3);
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/SB, Alien/SN (Black) (PCB IN123-R3);
- LCD keyboard with proxy reader type Joy/MAX, Joy/GR (without proxy) (PCB IN227-R0);
- LCD keyboard with proxy reader type Quadra/P, Quadra (without proxy) as above design variation (PCB IN227-R0);
- LCD keyboard with proxy reader type Aria/HGB, Aria/HGN (Black) (PCB IN316-R0);
- LCD keyboard type Concept/GB, Concept/GN (PCB IN072-R3);
- LCD keyboard type Concept/QB, Concept/QN (Black) as above design variation [PCB IN072-R3);
- LCD keyboard type nCode/GB, nCode/GN (black) (PCB IN054-R2);
- Communicator GSM 2G and 3G board type Nexus/3GP (PCB IN199-R1) provided by 2xLR6AA alkaline batteries;
- Communicator GSM 2G and 4G (LTE) board type Nexus/4GP (PCB IN317-R0) provided by 2xLR6AA alkaline batteries;
- BUS Isolator type IB200-RP (PCB IN248-R1);
- BUS Isolator type IB200-RU (PCB IN248-R1);
- BUS Isolator type IB200-A (PCB IN248-R1 + IN249-R0);
- Outdoor proximity reader type nBy/S (PCB IN029-R2);
- Outdoor proximity reader type nBy/QS as above design variation (PCB IN029-R2);
- Proximity reader type nBy/X (PCB IN030-R4);
- Proximity reader type nBy/KB, nBy/KN (Black) (PCB IN287-R1);
- Card for proximity reader type nCard;
- Tag for proximity reader type nKey;
- Tag for proximity reader type nBoss/B (Black), nBoss/R (Red);
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques type Air2-BS200/50, Air2-BS200/30, Air2-BS200/10 (PCB IN350-R0 o IN390-R0).
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques type Air2-BS200/Q50, Air2-BS200/Q30, Air2-BS200/Q10 as above design variation (PCB IN350-R0 o IN390-R0).

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.

ATS category: from SP2-DP2 to SP6-DP4.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

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

Aggiornato il | Updated on **2022-06-07**

Sostituisce | Replaces **2021-10-28**

Scade il | Expires on **2027-11-20**



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.)
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA12.01593

SN.P000CU

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P000CU

EMY.121000.DA2N

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

1