

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. SmartLiving10100L/G3 )**

**Intrusion systems - Control and**  
**indicating equipment**  
**( Model SmartLiving10100L/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 **2022-06-07**  
Sostituisce | Replaces **2021-04-22**  
Scade il | Expires on **2025-06-06**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2015-05-14  
Aggiornato il | Updated on 2022-06-07  
Sostituisce | Replaces 2021-04-22  
Scade il / Expires on 2025-06-06

## 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  
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  
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  
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

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie   Series	<b>SmartLiving</b>
Tensione nominale alimentazione   Rated supply voltage	<b>230 V</b>
Frequenza nominale alimentazione   Rated supply frequency	<b>50/60 Hz</b>
Corrente massima assorbita   Rated current	<b>1.1 A</b>
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne   Output voltage for external devices	<b>13.8 V</b>
Corrente nominale alimentatore   Power supply rated output current	<b>6.2 A</b>
Numero ingressi   Inputs	<b>10 ÷ 100 zone / 10 ÷ 100 zones</b>
Grado di sicurezza   Security grade	<b>Grade 3</b>
Classe ambientale   Environmental class	<b>Class II</b>

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P0034C

Marca | Trade Mark **INIM Electronics**

Modello | Model **SmartLiving10100L/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 **17 Ah - 12 V**

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

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale mod. SmartLiving10100L/G3

L'unità centrale prevede un involucro metallico (dimensioni 375x510x85 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 n. 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 IN140-R0);
- Alimentatore switching marca INIM ELECTRONICS mod. IPS12160G certificato IMQ-CSV n. CA12.01559;
- Batteria allocabile da 12 V - 17 Ah.

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 IN192-R1);
- Radiorecettore per sensori Via Radio mod. Air2-BS200/Q50, Air2-BS200/Q30, Air2-BS200/Q10 - come sopra differenze estetiche (PCB IN192-R1).

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.

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

Basic configuration of c.i.e. type SmartLiving10100L/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) 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 (PCB code IN140-R0);
- Switching power supply trademark INIM ELECTRONICS type IPS12160G certified IMQ-CSV n. CA12.01559;
- Allocable battery rated 12 V - 17 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 IN192-R1).
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques type Air2-BS200/Q50, Air2-BS200/Q30, Air2-BS200/Q10 as above design variation (PCB IN192-R1).

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.

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

## Componenti | Component List

**Vedere apposto 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 2025-06-06