

PID:  
12100047  
CID:  
CN.G00076

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



**IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A  
SGA N° 006 D  
SGE N° 006 M  
SCR N° 005 F  
SSI N° 003 G  
FSM N° 007 I

EMAS N° 003 P  
PRD N° 005 B  
PRS N° 080 C  
ISP N° 063 E  
LAB N° 0121  
LAT N° 021

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  
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**

**Centrali antiintrusione  
( Mod. SmartLiving 10100L )**

*for the following products*

*Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Model SmartLiving 10100L )*

*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 **2013-09-30**  
Aggiornato il / Updated on **2017-08-02**  
Sostituisce / Replaces **2017-04-04**  
Scade il / Expires on **2020-08-01**

*Alessandro Altieri*

**IMQ** S.p.A.

cosign

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2013-09-30  
*Aggiornato il / Updated on* 2017-08-02  
*Sostituisce / Replaces* 2017-04-04  
*Scade il / Expires on* 2020-08-01

## Prodotto | Product

# Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

## Concessionario | Licence Holder

**INIM ELECTRONICS SRL**  
**VIA DEI LAVORATORI 10**  
**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 50131-1:2006 + A1:2009  
EN 50131-3:2009  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 50130-5:2011  
EN 50136-1:2012  
EN 50136-2:2013  
EN 50131-10:2014

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**

EN 50131-1:2006 + A1:2009  
EN 50131-3:2009  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 50130-5:2011  
EN 50136-1:2012  
EN 50136-2:2013  
EN 50131-10:2014

## Rapporti | Test Reports

SS16L0645909-01; SS16-0003900-01; SS14A0229906-02

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Serie / Series* **SmartLiving**  
*Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage* **13.8 V-**  
*Numero ingressi / Inputs* **10 ÷ 100 zone / 10 ÷ 100 zones**  
*Grado di sicurezza / Security grade* **Grade 3**  
*Classe ambientale / Environmental class* **Class II**

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

AR.N00A1M

*Marca / Trade Mark* **INIM Electronics**  
*Modello / Model* **SmartLiving10100L**  
*Altre caratteristiche / Further characteristic* **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Condizione di accettabilità:

L'alimentatore non è compreso nella certificazione, la sorgente esterna deve essere conforme alla Norma EN 50131-6:2008, grado 3.

Configurazione base della centrale mod. SmartLiving10100L

L'unità centrale prevede un involucro metallico protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- N. 1 Scheda principale (codice PCB IN088-R0 / Rev. Firmware 6.XX) con 10 circuiti di ingresso e 3 circuiti di uscita;
- N. 1 Interfaccia telefonica vocale e digitale, integrata sulla scheda principale, funzionante tramite la rete PSTN (SP2 or DP2);
- N. 1 Scheda ingresso/uscita mod. Flex5/P (codice PCB IN022-R2 / Rev. Firmware 1.XX) (opzionale);
- N. 1 Scheda a relè e distribuzione alimentazione modello AuxRel32 (codice PCB IN048-R0 / Rev. Firmware N/A) (opzionale);
- N. 1 Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/SI (codice PCB IN074-R0 / Rev. Firmware 5.XX) funzionante tramite il protocollo TCP-IP e la rete LAN (SP6 or DP4) (opzionale);
- N. 1 Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. SmartLAN/G (codice PCB IN133-R0 / Rev. Firmware 6.XX) funzionante tramite il protocollo TCP-IP e la rete LAN (SP6 or DP4) (opzionale);
- N. 1 Interfaccia vocale e digitale di trasmissione allarme mod. Nexus/G (codice PCB IN112-R2 / Rev. Firmware 4.XX) funzionante tramite la rete GSM e GPRS (SP6 or DP4) (opzionale);
- N. 1 Interfaccia vocale e digitale di trasmissione allarme mod. Nexus (codice PCB IN112-R2 / Rev. Firmware 4.XX) funzionante tramite la rete GSM (SP2 or DP2) (opzionale);
- N. 1 Scheda vocale mod. SmartLogos30M (codice PCB IN026-R0 o IN098-R0 o IN100-R0 / Rev. Firmware 5.XX) (opzionale);
- N. 1 Isolatore di BUS mod. IB100-RP (codice PCB IN086-R1 / Rev. Firmware 1.XX) (opzionale);
- N. 1 Isolatore di BUS mod. IB100-RU (codice PCB IN086-R1 / Rev. Firmware 1.XX) (opzionale);
- N. 1 Isolatore di BUS mod. IB100-A (codice PCB IN087-R1 / Rev. Firmware N/A) (opzionale);
- N. 1 Kit tamper mod. TamperNO;
- N. 1 Sonda termica mod. ProbeTH.

Le unità periferiche comprendono:

- Tastiera touch screen mod. Alien/GB (codice PCB IN128-R4 / Rev. Firmware 2.XX);
- Tastiera touch screen mod. Alien/GN (codice PCB IN128-R4 / Rev. Firmware 2.XX);
- Tastiera touch screen mod. Alien/SB (codice PCB IN123-R3 / Rev. Firmware 2.XX);
- Tastiera touch screen mod. Alien/SN (codice PCB IN123-R3 / Rev. Firmware 2.XX);
- Tastiera LCD mod. Joy/MAX (codice PCB IN053-R1 / Rev. Firmware 1.XX);
- Tastiera LCD mod. Joy/GR (codice PCB IN053-R1 / Rev. Firmware 1.XX);
- Tastiera LCD mod. Quadra/P (codice PCB IN053-R1 / Rev. Firmware 1.XX);
- Tastiera LCD mod. Quadra (codice PCB IN053-R1 / Rev. Firmware 1.XX);
- Tastiera LCD mod. Concept/GB (codice PCB IN072-R3 / Rev. Firmware 1.XX [RENESAS] e 3.XX [PSOC]);
- Tastiera LCD mod. Concept/GN (codice PCB IN072-R3 / Rev. Firmware 1.XX [RENESAS] e 3.XX [PSOC]);
- Tastiera LCD mod. nCode/GB (codice PCB IN054-R2 / Rev. Firmware 1.XX);
- Tastiera LCD mod. nCode/GN (codice PCB IN054-R2 / Rev. Firmware 1.XX);
- Modulo ingresso/uscita mod. Flex5/P (codice PCB IN022-R2 / Rev. Firmware 1.XX);
- Isolatore di BUS mod. IB100-RP (codice PCB IN086-R1 / Rev. Firmware 1.XX);
- Isolatore di BUS mod. IB100-RU (codice PCB IN086-R1 / Rev. Firmware 1.XX);
- Isolatore di BUS mod. IB100-A (codice PCB IN087-R1 / Rev. Firmware N/A);
- Lettore di prossimità mod. nBy/S per uso esterno (codice PCB IN029-R2 / Rev. Firmware 1.XX);
- Lettore di prossimità mod. nBy/X (codice PCB IN030-R4 / Rev. Firmware 1.XX);
- Chiave di prossimità tipo tessera mod. nCard;
- Chiave di prossimità tipo tag mod. nKey;
- Chiave di prossimità tipo tag mod. nBoss.

Il codice XX della versione firmware riguarda la porzione del software che non è relativa alle norme della serie EN 50131.

Conditions of acceptability:

Power supply not evaluated in the c.i.e. it must be provided in accordance to EN 50131-6:2008 Standard, grade 3.

Basic configuration of c.i.e. type SmartLiving10100L

The c.i.e. is provided a metallic enclosure protect against opening and removal, containing:

- No. 1 Main board (PCB code IN088-R0 / Firmware Rev. 6.XX) with 10 input circuits and 3 output circuits;
- No. 1 Vocal and digital alarm transmission equipment integrated on main board using PSTN (SP2 or DP2)
- No. 1 Input/output board type Flex5/U (PCB code IN022-R2 / Firmware Rev. 1.XX) (optional);
- No. 1 Power Distribution and Relay board type AuxRel32 (PCB code IN048-R0 / Firmware Rev. N/A) (optional);
- No. 1 Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/SI (PCB code IN074-R0 / Firmware Rev. 5.XX) using TCP-IP protocol and Local Area network (SP6 or DP4) (optional);
- No. 1 Digital alarm transmission equipment (board) type SmartLAN/G (PCB code IN133-R0 / Firmware Rev. 6.XX) using TCP-IP protocol and Local Area network (SP6 or DP4) (optional);
- No. 1 Vocal and digital alarm transmission equipment (board) type Nexus/G (PCB code IN112-R2 / Firmware Rev. 4.XX) using GSM and GPRS network (SP6 or DP4) (optional);
- No. 1 Vocal and digital alarm transmission equipment (board) type Nexus (PCB code IN112-R2 / Firmware Rev. 4.XX) using GSM network (SP2 or DP2) (optional);
- No. 1 Vocal board type SmartLogos30M (PCB code IN026-R0 or IN098-R0 or IN100-R0 / Firmware Rev. 5.XX) (optional);
- No. 1 BUS Isolator type IB100-RP (PCB code IN086-R1 / Firmware Rev. 1.XX) (optional);
- No. 1 BUS Isolator type IB100-RU (PCB code IN086-R1 / Firmware Rev. 1.XX) (optional);
- No. 1 BUS Isolator type IB100-A (PCB code IN087-R1 / Firmware Rev. N/A) (optional);
- No. 1 Kit tamper type TamperNO;

- No. 1 Thermal probe type ProbeTH.

The c.i.e. is also provided of the following external devices:

- Touch screen keyboard type Alien/GB (PCB code IN128-R4 / Firmware Rev. 2.XX);
- Touch screen keyboard type Alien/GN (PCB code IN128-R4 / Firmware Rev. 2.XX);
- Touch screen keyboard type Alien/SB (PCB code IN123-R3 / Firmware Rev. 2.XX);
- Touch screen keyboard type Alien/SN (PCB code IN123-R3 / Firmware Rev. 2.XX);
- LCD keyboard type Joy/MAX (PCB code IN053-R1 / Firmware Rev. 1.XX);
- LCD keyboard type Joy/GR (PCB code IN053-R1 / Firmware Rev. 1.XX);
- LCD keyboard type Quadra/P (PCB code IN053-R1 / Firmware Rev. 1.XX);
- LCD keyboard type Quadra (PCB code IN053-R1 / Firmware Rev. 1.XX);
- LCD keyboard type Concept/GB (PCB code IN072-R3 / Firmware Rev. 1.XX [RENESAS] and 3.XX [PSOC]);
- LCD keyboard type Concept/GN (PCB code IN072-R3 / Firmware Rev. 1.XX [RENESAS] and 3.XX [PSOC]);
- LCD keyboard type nCode/GB (PCB code IN054-R2 / Firmware Rev. 1.XX);
- LCD keyboard type nCode/GN (PCB code IN054-R2 / Firmware Rev. 1.XX);
- Input/output module type Flex5/P (PCB code IN022-R2 / Firmware Rev. 1.XX);
- BUS Isolator type IB100-RP (PCB code IN086-R1 / Firmware Rev. 1.XX);
- BUS Isolator type IB100-RU (PCB code IN086-R1 / Firmware Rev. 1.XX);
- BUS Isolator type IB100-A (PCB code IN087-R1 / Firmware Rev. N/A);
- Reader proximity key type nBy/S for external use (PCB code IN029-R2 / Firmware Rev. 1.XX);
- Reader proximity key type nBy/X (PCB code IN030-R4 / Firmware Rev. 1.XX);
- Card for proximity reader type nCard;
- Tag for proximity reader type nKey;
- Tag for proximity reader type nBoss.

XX code in the firmware version concerns functional part of software not related to EN 50131 series standards.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2013-09-30**

Aggiornato il | Updated on **2015-05-14**

Sostituisce | Replaces **2013-09-30**

Scade il | Expires on **2020-08-01**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.N0011Q

EMR.121000.DA2N

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

1