

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

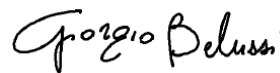
for the following products

Centrali antiintrusione
(Modd. PrimeX/LW - PrimeX/LAN
- PrimeX/LWG)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models PrimeX/LW - PrimeX/LAN -
PrimeX/LWG)

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 **2024-10-15**
Aggiornato il | Updated on **---**
Sostituisce | Replaces **---**
Scade il | Expires on **2027-10-14**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2024-10-15
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---
Scade il / Expires on 2027-10-14

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 + A1:2023
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50131-5-3:2017
EN IEC 61000-6-3:2021

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 + A1:2023
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50131-5-3:2017
EN IEC 61000-6-3:2021

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

Rapporti | Test Reports

SS24-0102341-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	PrimeX
Tensione nominale alimentazione Rated supply voltage	110-230 Vac
Frequenza nominale alimentazione Rated supply frequency	50/60 Hz
Corrente massima assorbita Rated current	0.95 A
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne Output voltage for external devices	13,8 V
Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current	2.6 A
Tipo di interconnessione Interconnection type	Filare e Via Radio / Wired and Wireless
Grado di sicurezza Security grade	Grade 3
Classe ambientale Environmental class	Class II

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.Y005Q5

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **PrimeX/LWG**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree /
of protection against electric shock

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori
allocabile | Type and maximum capacitance of the
battery **7/9 Ah - 12 V**

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

AR.Y005Q6

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **PrimeX/LW**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree /
of protection against electric shock

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori
allocabile | Type and maximum capacitance of the
battery **7/9 Ah - 12 V**

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

AR.Y005Q7

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **PrimeX/LAN**

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori
allocabile | Type and maximum capacitance of the
battery **7/9 Ah - 12 V**

Altre caratteristiche | Further characteristic **Vedere Ulteriori Informazioni / see Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Centrale antintrusione (CIE) serie Prime/X:

- mod. PrimeX/LWG provvisto di LAN, WiFi, GSM/LTE integrati;
- mod. PrimeX/LW provvisto di LAN, WiFi integrato;
- mod. PrimeX/LAN provvisto di LAN integrata.

Classificazione ATS: SP2-6, DP2-4:

SP2-SP6 : LAN/WIFI o GSM integrate su scheda madre PRIMEX utilizzando SIA IP;

DP2 : Come sopra con comunicatore esterno NEXUS o utilizzando il GSM integrato su centrale;

DP4 : Come SP6 con comunicatore NEXUS/G, NEXUS/3G, NEXUS/4G o GSM integrato su centrale
utilizzando SIA IP.

Involucro Plastico (355x255x84mm) provvisto di dispositivo anti apertura e anti rimozione, con all'interno le seguenti parti:

- Scheda madre PrimeX/LWG (Pcb n. IN346-R1 and GSM/LTE board Pcb n. IN364-R1) o in alternativa;
- Scheda madre PrimeX/LW (Pcb n. IN346-R1) o in alternativa;
- Scheda madre PrimeX/LAN (Pcb n. IN346-R1);
- Alimentatore Switching INIM mod. IPS24050 rated 100-240V, 50/60Hz, 0.95A output 24 V-, 2.2 A;
- Scheda Wireless mod Air2-BS200X (PCB n. IN350-R0 o IN390-R0);
- Batteria massima 12 V 7 o 9 Ah.
- Scheda I/O mod. Flex5/U (PCB IN022-R2) 5 I/O programmabili;
- Scheda I/O mod. Flex5/SU (PCB IN321-R1) 5 I/O programmabili;
- Scheda distribuzione mod. AUXREL32 (PCB IN048-R0);

Carichi massimi al Grado 3 con notifica di PPS fault (30h autonomia):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.13 A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 7 Ah);
- 0.2 A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 9 Ah);
- 0.5 A corrente destinata alla ricarica batteria.

Carichi massimi al Grade 2 con notifica PPS fault (12h autonomia):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.48 A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 7 Ah);
- 0.65 A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 9 Ah);
- 0.5 A corrente destinata alla ricarica batteria.

Carichi massimi con Gruppo di alimentazione Supplementare (4h autonomia):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 1.65 A corrente destinate ai carichi esterni (batteria 7 Ah);
- 2 A corrente destinate ai carichi esterni (batteria 9 Ah);
- 0.5 A corrente destinata alla ricarica batteria.

Periferiche gestibili dalla centrale mediante BUS RS485:

- Tastiera LCD con lettore di prossimità Joy/MAX, Joy/GR (senza lettore proxy) (PCB IN227-R0);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità Quadra/P, Quadra (senza lettore proxy) (PCB IN227-R0) come sopra
differente estetica;

- Tastiera LCD mod. nCode/GB, nCode/GN (Black) (PCB IN054-R2);
 - Tastiera LCD mod. Concept/GB, Concept/GN (Black) (PCB IN072-R3);
 - Tastiera LCD mod. Concept/QGB, Concept/QGN (Black) (PCB IN072-R3) come sopra differente estetica;
 - Tastiera Touch screen mod. Alien/GB, Alien/GN (Black) (PCB IN128-R5) Alimentata da BUS;
 - Tastiera Touch screen con lettore di prossimità mod. Alien/SB, Alien/SN (Black) (PCB IN123-R3);
 - Tastiera Touch screen con lettore di prossimità mod. Alien/QSB, Alien/QSN (Black) (PCB IN123-R3) come sopra differente estetica;
 - Lettore di chiavi di prossimità da esterno nBy/S (PCB IN029-R2);
 - Lettore di chiavi di prossimità da esterno nBy/QS (PCB IN029-R2) come sopra differente estetica;
 - Lettore di chiavi di prossimità nBy/X (PCB IN030-R4);
 - Lettore di chiavi di prossimità nBy/KB, nBy/KN (Black) (PCB IN287-R1);
 - Card per lettore di prossimità nCard;
 - Tag per lettore di prossimità nKey;
 - Tag per lettore di prossimità nBoss;
- Scheda Ingressi/Uscita mod. Flex5/P e Flex5/QP (differenze estetiche) (PCB IN022-R2), 5 ingressi/uscita programmabili;
- Scheda Ingressi/Uscita mod. Flex5/SP (PCB IN321-R1), 5 ingressi/uscita programmabili;
 - Scheda 5 Uscite relay mod. Flex5/R (PCB IN292-R0) da montare all'interno di un involucro autoprotetto;
 - Scheda Ingressi/uscite mod. Flex2R/2T (PCB IN296-R1+IN289-R0) da montare all'interno di un involucro autoprotetto;
 - Comunicatore GSM/GPRS 3G mod. Nexus/3GP (PCB IN199-R1) provvisto di 2xLR6 AA batterie Alkaline;
 - Comunicatore GSM/GPRS 4G mod. Nexus/4GP (PCB IN317-R0) provvisto di 2xLR6 AA batterie Alkaline;
 - Isolatore BUS mod. IB200/A (PCB IN248-R1 and IN249-R0) con involucro plastico e dispositivi antiapertura e antirimozione;
 - Isolatore BUS mod. IB200/P (PCB IN248-R1) con involucro plastico e dispositivi antiapertura e antirimozione;
 - Isolatore BUS mod. IB200/U (PCB IN248-R1) da montare all'interno di centrale;

Periferiche gestibili dalla centrale mediante VIA RADIO:

- Contatto magnetico Via Radio mod. Air2-MC100B (bianco), Air2-MC100M (Marrone);
- Contatto magnetico Via Radio mod. Air2-MC200B (bianco), Air2-MC200M (marrone), Air2-MC200N (nero);
- Contatto magnetico Via Radio mod. Air2-MC200/SB (bianco), Air2-MC200/SM (marrone), Air2-MC200/SN (Nero);
- Contatto magnetico Via Radio mod. Air2-MC300B (bianco), Air2-MC300M (marrone), Air2-MC300N (nero);
- Tastiera Via Radio mod. Air2-Aria/B (bianco), Air2-Aria/N (nero);
- Sirena Via Radio mod. Air2-Hedera-FM (Metal look), Air2-Hedera-F;
- Sirena Via Radio mod. Air2-Smarty/WB (bianco), Air2-Smarty/WR (rosso);
- Rivelatore combinato IR+MW Via Radio mod. Air2-QDT200W, Air2-QDTP200W (Pet lens);
- Rivelatore combinato IR+MW Via Radio mod. Air2-QDT600WB (bianco), Air2-QDT600WM (marrone);
- Rivelatore IR Via Radio mod. Air2-QIR200W, Air2-QIRP200W (Pet Lens).

Control and indicating equipment (CIE) series Prime/X:

- Type PrimeX/LWG provided by LAN, WiFi, GSM/LTE integrated;
- Type PrimeX/LW provided by LAN, WiFi integrated;
- Type PrimeX/LAN provided by LAN integrated.

ATS classified SP2-6, DP2-4:

SP2-SP6 : LAN/WIFI or GSM integrated on main board of PRIMEX using SIA IP;

DP2 : As above with external communicator NEXUS or integrated GSM;

DP4 : As SP6 with supplementary communicator NEXUS/G, NEXUS/3G, NEXUS/4G or integrated GSM using SIA IP.

Plastic enclosure (355x255x84mm) provided by opening, removal tamper device, internally it is fitted with the following main parts:

- Main board PrimeX/LWG (Pcb n. IN346-R1 and GSM/LTE board Pcb n. IN364-R1) or as alternative;
- Main board PrimeX/LW (Pcb n. IN346-R1) or as alternative;
- Main board PrimeX/LAN (Pcb n. IN346-R1);
- Switching power supply INIM type IPS24050 rated 100-240V, 50/60Hz, 0.95A output 24 V-, 2.2 A;
- Wireless transceiver board type Air2-BS200X (PCB n. IN350-R0 or IN390-R0);
- Battery max allocable 12 V 7 or 9 Ah.
- Inputs/outputs board type Flex5/U (PCB IN022-R2) 5 programmable inputs or outputs;
- Inputs/outputs board type Flex5/SU (PCB IN321-R1) 5 programmable inputs or outputs;
- Distribution board type AUXREL32 (PCB IN048-R0);

Output power supply distribution Grade 3 with notification PPS fault (30h autonomy):

- 0.1 A current for self-consumption CPU board;
- 0.13 A current for external devices (Battery 7 Ah);
- 0.2 A current for external devices (Battery 9 Ah);
- 0.5 A current for battery recharge.

Output power supply distribution Grade 2 with notification PPS fault (12h autonomy):

- 0.1 A current for self-consumption CPU board;
- 0.48 A current for external devices (Battery 7 Ah);
- 0.65 A current for external devices (Battery 9 Ah);
- 0.5 A current for battery recharge.

Output power supply distribution with Supplementary Prime Power Source (4h autonomy):

- 0.1 A current for self-consumption CPU board;

- 1.65 A current for external devices (battery 7 Ah);
- 2 A current for external devices (battery 9 Ah);
- 0.5 A current for battery recharge.

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

- LCD keyboard with proxy reader type Quadra/P, Quadra (without proxy) as above design variation (PCB IN227-R0);
- LCD keyboard with proxy reader type Joy/MAX, Joy/GR (without proxy) (PCB IN227-R0);
- LCD keyboard with proxy reader type Aria/HGB, Aria/HGN (Black) (PCB IN316-R0);
- LCD keyboard type nCode/GB, nCode/GN (Black) (PCB IN054-R2);
- LCD keyboard type Concept/GB, Concept/GN (Black) (PCB IN072-R3);
- LCD keyboard type Concept/QB, Concept/QN (Black) as above front design variation (PCB IN072-R3);
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/GB, Alien/GN (Black) (PCB IN128-R5) supply only by BUS;
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/SB, Alien/SN (Black) (PCB IN123-R3);
- Touch screen keyboard with proxy reader type Alien/QSB, Alien/QSN (Black) as above front design variation (PCB IN123-R3);
- 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;
- 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;
- Output 5 relay board type Flex5/R (PCB IN292-R0) to be mounted inside enclosure;
- Inputs/outputs board type Flex2R/2T (PCB IN296-R1+IN189-R0) to be mounted inside enclosure;
- Communicator GSM/GPRS 3G board type Nexus/3GP (PCB IN199-R1) provided by 2x LR6 AA Alkaline battery;
- Communicator GSM/GPRS 4G board type Nexus/4GP (PCB IN317-R0) provided by 2x LR6 AA Alkaline battery;
- BUS Isolator type IB200/A (PCB IN248-R1 and IN249-R0);
- BUS Isolator type IB200/P (PCB IN248-R1);
- BUS Isolator type IB200/U (PCB IN248-R1) to be mounted inside enclosure;

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

- Wireless Opening magnetic contacts type Air2-MC100B (White), Air2-MC100M (Brown);
- Wireless Opening magnetic contacts type Air2-MC200B (White), Air2-MC200M (Brown), Air2-MC200N (Black);
- Wireless Opening magnetic contacts type Air2-MC200/SB (White), Air2-MC200/SM (Brown), Air2-MC200/SN (Black);
- Wireless Opening magnetic contacts type Air2-MC300B (White), Air2-MC300M (Brown), Air2-MC300N (Black);
- Wireless Keypad type Air2-Aria/B (White), Air2-Aria/N (Black);
- Wireless Warning device type Air2-Hedera-FM (Metal look), Air2-Hedera-F;
- Wireless Warning device type Air2-Smarty/WB (White), Air2-Smarty/WR (red);
- Wireless Combined passive infrared and microwave detectors type Air2-QDT200W, Air2-QDTP200W (Pet lens);
- Wireless Combined passive infrared and microwave detectors type Air2-QDT600WB (White), Air2-QDT600WM (Brown);
- Wireless passive infrared type Air2-QIR200W, Air2-QIRP200W (Pet Lens).

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2024-10-15**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2027-10-14**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Y000PK

EMY.121000.DA2N

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

3