

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
(Modd. PRIME 500L - PRIME 240L
- PRIME 120L - PRIME 060L)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models PRIME 500L - PRIME
240L - PRIME 120L - PRIME 060L)

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 **2021-11-19**
Aggiornato il | Updated on **2024-11-22**
Sostituisce | Replaces **2021-12-13**
Scade il | Expires on **2027-11-21**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2021-11-19
Aggiornato il | Updated on 2024-11-22
Sostituisce | Replaces 2021-12-13
Scade il | Expires on 2027-11-21

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 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
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

SS20-0055648-01; SS20-0055651-03; SS24-0110124-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	PRIME
Tensione nominale alimentazione Rated supply voltage	230 V
Frequenza nominale alimentazione Rated supply frequency	50/60 Hz
Corrente massima assorbita Rated current	1.1 A
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne Output voltage for external devices	13.8 V
Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current	6.2 A
Numero ingressi Inputs	60 ÷ 500 zone (120 ÷ 1000) / 60 ÷ 500 zone (120 ÷ 1000) zones
Grado di sicurezza Security grade	Grade 3
Classe ambientale Environmental class	Class II

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.V006M5

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **PRIME 500L**

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 **12 V – 17/18 Ah**

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

AR.V006M6

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **PRIME 240L**

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 **12 V – 17/18 Ah**

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

AR.V006M7

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **PRIME 120L**

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 **12 V – 17/18 Ah**

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

AR.V006M8

Marca | Trade Mark **INIM**

Modello | Model **PRIME 060L**

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 **12 V – 17/18 Ah**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

C.i.e. mod. PRIME 500L, PRIME 240L, PRIME120L, PRIME 060L (si differenziano per il numero di ingressi/uscite gestibili).

60 a 500 zone (120 a 1000 zone doppie).

Comunicatore integrato PSTN classificato SP2;

Comunicatore GSM mod. Nexus classificato SP2;

Comunicatore GSM/GPRS mod. Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP classificato SP6 utilizzando SIA IP o Cloud;

Porta Ethernet integrata con Prime LAN classificata SP6 utilizzando SIA IP o CLOUD ;

Comunicatore mod. Prime Wifi classificato SP6 utilizzando SIA IP o CLOUD;

DP2 SPT primario internet con Prime Wifi e secondario Nexus o PSTN;

DP2 SPT primario con Nexus e secondario PSTN;

DP2 SPT primario Internet o GPRS con Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP e secondario PSTN;

DP2 SPT primario con LAN integrata con Prime LAN e secondario PSTN;

DP4 SPT primario Internet o GPRS con Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP e secondario Prime LAN;

DP4 SPT primario Internet o GPRS con Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP e secondario Prime Wifi;

Contenuta in involucro metallico(37.5 x 46.6 x 9.2 cm), provvisto di dispositivo antiapertura e antirimozione con all interno le seguenti parti:

- CPU board PRIME 500L, PRIME 240L, PRIME120L, PRIME 060L (PCB IN297-R0,), con n. 10 ingressi, n. 4 uscite programmabili, n. 1 uscita a relay, PSTN and Ethernet integrati;
- Alimentatore switching marca INIM modello IPS12160G (Pcb IN137-R2) certificate IMQ-CSV CA12.01559;
- Scheda ingresso/uscita mod. Flex5/U (PCB IN022-R2)(opzionale);
- Scheda ingresso/uscita mod. Flex5/SU (PCB IN321-R1)(opzionale)
- Scheda di distribuzione mod. AUXREL32 (PCB n. IN048-R0)
- Scheda vocale mod. SmartLogos30M (PCB n. IN026-R0 o IN098-R0 o IN100-R0);
- Scheda Ethernet LAN mod. PrimeLAN (PCB IN300-R0,);
- Comunicatore telefonico GSM 2G mod. NEXUS (PCB n. IN262-R0);

- Comunicatore telefonico GSM/GPRS 2G mod. NEXUS/G (PCB n. IN262-R0);
- Comunicatore telefonico GSM/GPRS 3G mod. NEXUS/3GU (PCB n. IN199-R1);
- Comunicatore telefonico GSM/GPRS 4G mod. NEXUS/4GU (PCB n. IN317-R0);
- Scheda WIFI mod. PrimeWIFI (PCB IN286-R0);
- batteria massima allocabile 12 V - 17/18 A.

Le unità periferiche comprendono:

- 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;
- 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;
- Tastiera LCD con lettore di prossimità Joy/MAX, Joy/GR (without proxy) (PCB IN227-R0);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità Quadra/P, Quadra (without proxy) (PCB IN227-R0) come sopra differente estetica;
- Tastiera LCD con lettore di prossimità Aria/HGB/HGN (Black) (PCB IN316-R0);
- 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 LCD mod. nCode/GB, nCode/GN (Black) (PCB IN054-R2);
- 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;
- 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;
- 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 differisce per l'estetica (PCB IN350-R0 o IN390-R0).

Distribuzione carichi esterni Grado 3 (30h):

- 0.18 A autoconsumo CPU board;
- 0.38/0.42A dispositivi esterni (Batteria 17/18Ah);
- 1.2 A ricarica batteria.

Distribuzione carichi esterni Grado 2 (12h):

- 0.18 A autoconsumo CPU board;
- 1.23/1.32 A dispositivi esterni (Batteria 17/18Ah);
- 1.2 A ricarica batteria

Distribuzione carichi esterni con gruppo di continuità (4h):

- 0.18 A autoconsumo CPU board;
- 4.07/4.32 A dispositivi esterni (Batteria 17/18Ah);
- 1.2 A ricarica batteria.

Carico massimo 6.2 A.

- 5 A carichi esterni e autoconsumo CPU board;
- 1.2 A ricarica batteria

C.i.e. type PRIME 500L, PRIME 240L, PRIME120L, PRIME 060L (differences regard number of input/outputs manageable).

60 to 500 zones (120 to 1000 zones double).

Integrated PSTN communicator classified as SP2;

Communicator GSM type Nexus classified as SP2;

Communicators GSM/GPRS type Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP classified as SP6 using SIA IP or Cloud;

Integrated Ethernet Port with Prime LAN classified as SP6 using SIA IP or CLOUD ;

Communicators type Prime Wifi classified as SP6 using SIA IP or CLOUD;

DP2 primary SPT Internet using Prime Wifi and Nexus or PSTN;

DP2 primary SPT using Nexus and PSTN;

DP2 primary SPT Internet or GPRS using Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP and PSTN;

DP2 primary SPT Internet using Prime LAN and PSTN;

DP4 primary SPT Internet or GPRS using Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP and Prime LAN;

DP4 primary SPT Internet or GPRS using Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP and Prime Wifi;

It is contained in a metal enclosure (37.5 x 46.6 x 9.2 cm), provided by opening, removal tamper device, internally it is fitted with the following main parts:

- CPU board PRIME 500L, PRIME 240L, PRIME120L, PRIME 060L (PCB IN297-R0), with n. 10 inputs, n. 4 programmable output, n. 1 relay output, PSTN and Ethernet communicator integrated;
- Switching Power supplied manufacturer INIM type IPS12160G (Pcb IN137-R2) certified by IMQ-CSV CA12.01559;
- 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);
- Vocal board type SmartLogos30M (PCB IN026-R0 or IN098-R0 or IN100-R);
- Ethernet interface LAN type PrimeLAN (PCB IN300-R);
- Communicator GSM 2G board type Nexus (PCB IN262-R0,);
- Communicator GSM/GPRS 2G board type Nexus/G (PCB IN262-R0,);
- Communicator GSM/GPRS 3G board type Nexus/3GU (PCB IN199-R1);
- Communicator GSM/GPRS 4G board type Nexus/4GU (PCB IN317-R0,);
- WIFI board type PrimeWIFI (PCB IN286-R0);
- Allocable battery 12 V - 17/18 A.

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

- 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 Domotic 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;
- 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);
- 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 (Black) (PCB IN072-R3);
- LCD keyboard type Concept/QB, Concept/QN (Black) as above front design variation (PCB IN072-R3);
- LCD keyboard type nCode/GB, nCode/GN (Black) (PCB IN054-R2);
- 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;
- BUS Isolator type IB200/A (PCB IN248-R1 and IN249-R0) provided by plastic enclosure provided by opening, removal tamper device ;
- BUS Isolator type IB200/P (PCB IN248-R1 provided by plastic enclosure provided by opening, removal tamper device) ;
- BUS Isolator type IB200/U (PCB IN248-R1) to be mounted inside enclosure;
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques type Air2-BS200/50, Air2-BS200/30, Air2-BS200/10 (PCB IN350-R0 or 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 or IN390-R0).

Output power supply distribution for Grade 3 (30h):

- 0.18 A current for self-consumption CPU board;
- 0.38/0.42A current for external devices (Battery 17/18Ah);
- 1.2 A current for battery recharge.

Output power supply distribution for Grade 2 (12h):

- 0.18 A current for self-consumption CPU board;
- 1.23/1.32 A current for external devices (Battery 17/18Ah);
- 1.2 A current for battery recharge.

Output power supply distribution with automatic change (4h):

- 0.18 A current for self-consumption CPU board;
- 4.07/4.32 A current for external devices (Battery 17/18Ah);
- 1.2 A current for battery recharge.

Max output 6.2 A.

- 5 A current for external devices and self-consumption CPU board;
- 1.2 A current for battery recharge.



Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2021-11-19**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2027-11-21**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.V000SL

EMY.121000.DA2N

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

4