

PID:
12100047

Certificato di approvazione

CID:
CN.Y0005A

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

VIMAR SPA
VIALE VICENZA 14
36063 MAROSTICA VI
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. 3800 - 3801 - 3802)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models 3800 - 3801 - 3802)

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 **2024-07-18**
Aggiornato il | Updated on **---**
Sostituisce | Replaces **---**
Scade il | Expires on **2027-07-17**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2024-07-18
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---
Scade il / Expires on 2027-07-17

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione
Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

VIMAR SPA
VIALE VICENZA 14
36063 MAROSTICA VI
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.Y0005V 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 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50131-10:2014
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50131-5-3:2017

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 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50131-10:2014
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50131-5-3:2017

Rapporti | Test Reports

SS21-0064919-02; SS24-0101309-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione | Rated supply voltage **230V-15%+10%**
Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50 Hz**
Corrente massima assorbita | Rated current **0,5 A o 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 **3,2 A o 6,2 A**
Numero ingressi | Inputs **25, 65, 125**
Tipo di interconnessione | Interconnection type **Filare e Via Radio / wired and Wireless**
Grado di sicurezza | Security grade **3 Filare/Wired - 2 Via Radio/Wireless**
Classe ambientale | Environmental class **II**
Grado di protezione dell'involucro | Degree of protection for the enclosure **IPX0**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.X0071U

Marca | Trade Mark **VIMAR**

Modello | Model **03800**

Altre caratteristiche | Further characteristic **vedere Allegato Ulteriori Descrizioni / see Annex further descriptions**

AR.X0071V

Marca | Trade Mark **VIMAR**

Modello | Model **03801**

Altre caratteristiche | Further characteristic **vedere Allegato Ulteriori Descrizioni / see Annex further descriptions**

AR.X0071W

Marca | Trade Mark **VIMAR**

Modello | Model **03802**

Altre caratteristiche | Further characteristic **vedere Allegato Ulteriori Descrizioni / see Annex further descriptions**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Classificazione SPT:

- SP2: Comunicatore GSM mod. 03810, 03820 in sintesi vocale (Reporting time 25h);
- SP6: Comunicatore GSM/GPRS/UMTS/HSPA/LTE mod. 03810, 03820 utilizzando il protocollo SIA IP (Reporting time 20");
- SP3: Comunicatore Ethernet 03812 (Reporting time 30min).

Centrale antintrusione (CIE) Sistema By-alarm Plus composto dalle seguenti schede:

- Mod. 03800, fino a 25 ingressi (PCB n. IN318-R1 o IN385-R1);
- Mod. 03801, fino a 65 ingressi (PCB n. IN318-R1 o IN385-R1);
- Mod. 03802, fino a 125 ingressi (PCB n. IN318-R1 o IN385-R1).

Da utilizzare con I seguenti involucri:

- Involucro Plastico mod. 03814 (350x310x85mm) provvisto di tamper antiapertura/antirimozione con all'interno le seguenti parti::
- Alimentatore VIMAR mod. 03805 rated 230V-15%+10%, 50/60Hz, 0.5A uscita a 13.8 V-, 2 A (per i dispositivi esterni), 1.2A (per ricarica batteria);
- Scheda sintesi vocale mod. 03813 (PCB n. IN320-R0) montata sulla scheda madre;
- Scheda I/O mod. 03808 (PCB n. IN321-R1) 5 I/O programmabili;
- Scheda Ethernet mod. 03812 (PCB n. CS010816D);
- Comunicatore GSM/GPRS 4G mod. 03810 (PCB n. IN360-R0);
- Scheda Relay mod. 03809 (PCB n. IN032-R0);
- Radioricevitore mod. 03832 (PCB n. IN371-R0);
- Batteria massima 12 V 7Ah.

-Involucro metallico mod. 03815 (375x465x92mm) provvisto di tamper antiapertura/antirimozione con all'interno le seguenti parti:

- Alimentatore VIMAR mod. 03805 rated 230V-15%+10%, 50/60Hz, 0.5A uscita a 13.8 V-, 2 A (per i dispositivi esterni), 1.2A (per ricarica batteria);
- Alimentatore VIMAR mod. 03806 rated 230V-15%+10%, 50/60Hz, 1.1A uscita a 13.8 V-, 5A (per i dispositivi esterni), 1.2A (per ricarica batteria);
- Scheda sintesi vocale mod. 03813 (PCB n. IN320-R0) montata sulla scheda madre;
- Scheda I/O mod. 03808 (PCB n. IN321-R1) 5 I/O programmabili;
- Scheda Ethernet mod. 03812 (PCB n. CS010816D);
- Comunicatore GSM/GPRS 4G mod. 03810 (PCB n. IN360-R0);
- Scheda Relay mod. 03809 (PCB n. IN032-R0);
- Batteria massima 12 V 18 Ah o 7 Ah.

Distribuzione carichi con alimentatore mod. 03805:

- Grado 2 (12h autonomia):
- 0.05 A autoconsumo scheda Madre;
 - 0.53A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 7 Ah);
 - 1.45A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 18 Ah);
 - 1.2 A corrente di ricarica Batteria.

Grado 3 (30h autonomia):

- 0.05 A autoconsumo scheda Madre;
- 0.19A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 7 Ah);
- 0.55A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 18 Ah);
- 1.2 A corrente di ricarica Batteria.

(4h autonomia):

- 0.05 A autoconsumo scheda Madre;
- 1.7 A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 7 Ah);
- 1.95A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 18 Ah);
- 1.2 A corrente di ricarica Batteria.

Distribuzione carichi con alimentatore mod. 03806:

Grado 2 (12h autonomia):

- 0.05 A autoconsumo scheda Madre;
- 1.45A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 18 Ah);
- 1.2 A corrente di ricarica Batteria.

Grado 3 (30h autonomia):

- 0.05 A autoconsumo scheda Madre;
- 0.55A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 18 Ah);
- 1.2 A corrente di ricarica Batteria.

(4h autonomia):

- 0.05 A autoconsumo scheda Madre;
- 4.45A corrente destinate ai carichi esterni (Batteria 18 Ah);
- 1.2 A corrente di ricarica Batteria.

La Centrale è in grado di gestire le seguenti periferiche via BUS RS485:

- Communicatore GSM/GPRS 4G mod. 03820 (PCB IN360-R0) con 2x LR6 AA batterie;
- I/O modulo mod. 03819 (PCB IN321-R1), 5 I/O programmabili;
- Isolatore BUS mod. 03823 (PCB IN248-R1 e IN249-R0);
- Isolatore BUS mod. 03822 (PCB IN248-R1);
- Tastiera LCD mod. 03817 (PCB n. IN324-R0 + IN314-R1 + IN323-R1);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità mod. 03818 (PCB n. IN324-R0 + IN314-R2 + IN323-R1);
- Sirena per Esterno mod. 03826 (PCB n. IN325-R2);
- Lettore di prossimità mod. 03824 (PCB n. IN311-R0);
- Chiave digitale mod. 03825;
- Radiorecettore mod. 03831 (PCB n. IN371-R0);
- Ripetitore Radio mod. 03840 (PCB n. IN371-R0) con 4 x LR6 AA batterie.

La Centrale è in grado di gestire le seguenti periferiche RADIO:

- Telecomando mod. 03839 (PCB n. IN310-R0);
- Contatto magnetico Via Radio mod. 03833.B (Bianco) e 03833.M (Marrone) (PCB n. IN212-R3);
- Contatto magnetico Via Radio mod. 03834 (PCB n. IN339-R0);
- Rivelatore IR+MW Via Radio mod. 03835 (PCB n. IN348-R1);
- Rivelatore IR+MW Via Radio mod. 03837 (PCB n. IN332-R1);
- Rivelatore IR Via Radio mod. 03836 (PCB n. IN348-R1);
- Sirena per Esterno Via Radio mod. 03830 (PCB n. IN376-R1).

SPT classification:

- SP2: Communicator GSM type 03810, 03820 using voice protocol (Reporting time 25h);
- SP6: Communicators GSM/GPRS/UMTS/HSPA/LTE type 03810, 03820 classified as using SIA IP (Reporting time 20");
- SP3: Communicators Ethernet 03812 classified as SP3 (Reporting time 30min).

Control and indicating equipment (CIE) system By-alarm Plus provided with the following main board:

- Type 03800, with 25 inputs (PCB n. IN318-R1 or IN385-R1);
- Type 03801, with 65 inputs (PCB n. IN318-R1 or IN385-R1);
- Type 03802, with 125 inputs (PCB n. IN318-R1 or IN385-R1).

To be mounted inside the following enclosure:

- Plastic enclosure type 03814 (350x310x85mm) provided by opening, removal tamper device, internally it is fitted with the following main parts:
- Switching power supply VIMAR type 03805 rated 230V-15%+10%, 50/60Hz, 0.5A output 13.8 V-, 2 A (for external devices), 1.2A (for battery charger);
- Vocal board type 03813 (PCB n. IN320-R0) mounted on main board;
- Inputs/outputs board type 03808 (PCB n. IN321-R1) 5 programmable inputs or outputs;
- Ethernet communicator type 03812 (PCB n. CS010816D);
- Communicator GSM/GPRS 4G board type 03810 (PCB n. IN360-R0);
- Relay board type 03809 (PCB n. IN032-R0);
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques board type 03832 (PCB n. IN371-R0);
- Battery max allocable 12 V 7Ah.

-Metal enclosure type 03815 (375x465x92mm) provided by opening, removal tamper device, internally it is fitted with the following main parts:

- Switching power supply VIMAR type 03805 rated 230V-15%+10%, 50/60Hz, 0.5A output 13.8 V-, 2 A (for external devices), 1.2A (for battery charger) or as alternative;
- Switching power supply VIMAR type 03806 rated 230V-15%+10%, 50/60Hz, 1.1A output 13.8 V-, 5A (for external devices), 1.2A (for battery charger);
- Vocal board type 03813 (PCB n. IN320-R0);
- Ethernet communicator type 03812 (PCB n. CS010816D);
- Communicator GSM/GPRS 4G board type 03810 (PCB n. IN360-R0);
- Inputs/outputs board type 03808 (PCB n. IN321-R1) 5 programmable inputs or outputs;
- Relay board type 03809 (PCB n. IN032-R0);
- Battery allocable 12 V 18 Ah or 7 Ah.

Distribution with PSU type 03805:

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

- 0.05 A current for self-consumption CPU board;
- 0.53A current for external devices (Battery 7 Ah);

-1.45A current for external devices (Battery 18 Ah);
-1.2 A current for battery recharge.

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

-0.05 A current for self-consumption CPU board;
-0.19A current for external devices (Battery 7 Ah);
-0.55A current for external devices (Battery 18 Ah);
-1.2 A current for battery recharge.

Output power supply distribution (4h autonomy):

-0.05 A current for self-consumption CPU board;
-1.7 A current for external devices (battery 7 Ah);
-1.95A current for external devices (battery 18 Ah);
-1.2 A current for battery recharge.

Distribution with PSU type 03806

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

-0.05 A current for self-consumption CPU board;
-1.45A current for external devices (Battery 18 Ah);
-1.2 A current for battery recharge.

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

-0.05 A current for self-consumption CPU board;
-0.55A current for external devices (Battery 18 Ah);
-1.2 A current for battery recharge.

Output power supply distribution (4h autonomy):

-0.05 A current for self-consumption CPU board;
-4.45A current for external devices (battery 18 Ah);
-1.2 A current for battery recharge.

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

- Communicator GSM/GPRS 4G board type 03820 (PCB IN360-R0) provided by 2x LR6 AA Alkaline battery;
- Inputs/outputs board type 03819 (PCB IN321-R1), 5 programmable inputs or outputs;
- BUS Isolator type 03823 (PCB IN248-R1 and IN249-R0);
- BUS Isolator type 03822 (PCB IN248-R1);
- LCD keyboard type 03817 (PCB n. IN324-R0 + IN314-R1 + IN323-R1);
- LCD keyboard with proxy reader type 03818 (PCB n. IN324-R0 + IN314-R2 + IN323-R1);
- External Warning device type 03826 (PCB n. IN325-R2);
- Proxy reader type 03824 (PCB n. IN311-R0);
- transponder digital key type 03825;
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques board type 03831 (PCB n. IN371-R0);
- Repeater for alarm system using radio frequency techniques board type 03840 (PCB n. IN371-R0) and provided by 4x LR6 AA Alkaline battery;

The CIE is also provided of the following external devices WIRELESS:

- Keyfob type 03839 (PCB n. IN310-R0);
- Wireless opening magnetic detector type 03833.B (White) and 03833.M (Brown) (PCB n. IN212-R3);
- Wireless opening magnetic detector type 03834 (PCB n. IN339-R0);
- Wireless combined IR+MW detector type 03835 (PCB n. IN348-R1);
- Wireless combined IR+MW detector type 03837 (PCB n. IN332-R1);
- Wireless Infrared detector type 03836 (PCB n. IN348-R1);
- Wireless External warning device type 03830 (PCB n. IN376-R1).

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.X0010Y

EMY.121000.DA2N

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

3