

PID:

12100047

CID:

C.1993.4919

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

EL.MO. SPA
VIA PONTAROLA 70 - FRAZ. RESCHIGLIANO
35011 CAMPODARSEGO PD
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. VIDOMO2K -
VICOMPACT2K)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models VIDOMO2K -
VICOMPACT2K)

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

2018-02-06

Aggiornato il | Updated on

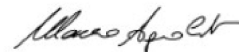
2023-07-11

Sostituisce | Replaces

2019-06-28

Scade il | Expires on

2026-07-10



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2018-02-06
Aggiornato il | Updated on 2023-07-11
Sostituisce | Replaces 2019-06-28
Scade il | Expires on 2026-07-10

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

EL.MO. SPA
VIA PONTAROLA 70 - FRAZ. RESCHIGLIANO
35011 CAMPODARSEGO PD
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PI.0000BD C03647875 52223 RASA

Croatia

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 50131-5-3:2017
EN 50131-6:2017 + A1:2021
EN 50131-10:2014
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50130-5:2011

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 50131-5-3:2017
EN 50131-6:2017 + A1:2021
EN 50131-10:2014
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50130-5:2011

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

Rapporti | Test Reports

SS17-0018653-01; SS19-0035119-02; SS19-0040714-01; SS22-0084292-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione | Rated supply voltage **230 V**
Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50 Hz**
Corrente massima assorbita | Rated current **0,15 A**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne | Output voltage for external devices **13,8 V**
Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output current **1 A**
Numero ingressi | Inputs **64 or 32**
Tipo di interconnessione | Interconnection type **via radio e cablata / Wireless and wired**
Frequenza di trasmissione | Operating frequency **868.120 MHz, 868.820 MHz, 869.525 MHz**
Grado di sicurezza | Security grade **Grade 2**
Classe ambientale | Environmental class **Class II**
Grado di protezione dell'involucro | Degree of protection for the enclosure **IP3X**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S000MH

Marca | Trade Mark **EL.MO.**

Modello | Model **VIDOMO2K**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock **Classe II / Class II**

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **NiMH 12 V 2/2.1/2.2 Ah.**

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

AR.S000MJ

Marca | Trade Mark **EL.MO.**

Modello | Model **VICOMPACT2K**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock **Classe II / Class II**

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **NiMH 12 V 2/2.1/2.2 Ah.**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Sistema Via radio composto dai seguenti dispositivi:

- App e-Connect per gestire il Sistema solo al livello di accesso 2;
- VIDOMO2K: Numero massimo di ingressi 64 (di cui massimo 8 cablati), 10 sirene via radio, 64 uscite, 32 utenti, 16 organi di comando su bus.
- VICOMPACT2K: Numero massimo di ingressi 32 (di cui massimo 2 cablati), 10 sirene via radio, 3 uscite, 32 utenti.
- MDPSTN in trasmissione SINTESI VOCALE (Trasmissione periodica ogni 25h) classificato SP2;
- MDGSMI in trasmissione SINTESI VOCALE (Trasmissione periodica ogni 25h) classificato SP2 o utilizzando il protocollo SIA DC-09 / E-Connect (Trasmissione periodica ogni 30 min o 3 min o 90 sec) classificato SP3/SP4/SP5;
- MD4GI in trasmissione SINTESI VOCALE (Trasmissione periodica ogni 25h) classificato SP2 o utilizzando il protocollo SIA DC-09 / E-Connect (Trasmissione periodica ogni 30 min o 3 min o 90 sec) classificato SP3/SP4/SP5;
- MDLAN utilizzando il protocollo SIA DC-09 o E-Connect (Trasmissione periodica ogni 30 min o 3 min o 90 sec) classificato SP3/SP4/SP5;
- DP1/DP2: MDPSTN e MDGSMI o MD4GI in SINTESI VOCALE (Trasmissione periodica ogni 30 min o 25h).

CIE mod. VIDOMO2K e VICOMPACT2K involucro plastico (268 x 210 x 63 mm) provvisto di antiapertura e antirimozione, internamento compost dalle seguenti parti:

- CPU mod. VIDOMO2K (PCB n. 99002388) con 8 ingressi filari, 1 ingresso tamper, 1 uscita a relay, 1 uscita Sir Rif, 1 uscita BUS;
- CPU mod. VICOMPACT2K (PCB n. 99002388) con 2 ingressi filari, 1 ingresso tamper, 1 uscita a relay;
- Scheda PSTN mod. MDPSTN (PCB n. 99001991);
- Scheda LAN mod. MDLAN (PCB n. 99002356);
- Scheda GSM/GPRS mod. MDGSMI (PCB n. 99002169);
- Scheda GSM/GPRS mod. MD4GI (PCB n. 99002488);
- Alimentatore Switching marca EL.MO. mod. MDPOWER (PCB n. 99001986) 230 V~ -15/+10%, 50 Hz, 0,15 A, output 15 V - 1 A;
- Batterie allocabili NiMH 12 V 2 o 2.1 o 2.2 Ah marca SINTER ITALY, NRG, GP BATTERIES.

La centrale è inoltre in grado di gestire le seguenti periferiche collegate alla linea RS485BUS:

- LCD Touch pad CapSense mod. ANIMA con lettore di chiavi di prossimità integrato;
- Tastiera Touch screen mod. TATTILOPLUS con lettore di chiavi di prossimità integrato;
- Tastiera LCD mod. TATTILO;
- Tastiera LCD con lettore di chiavi di prossimità integrato mod. NIRVA;
- Tastiera LCD mod. METIS 2;
- Tastiera LCD mod. MIDAS;
- Tastiera LCD con lettore di chiavi di prossimità integrato mod. KARMA;
- Lettori di chiavi di prossimità mod. IZENITH, IZENITHB, ETRZENITH, I8, I66, I66B, I7, I9;
- Ripetitore di stato INS/DIS mod. PASSLIGHT;
- Espansione 8 ingressi 2 uscite a relay mod. RIVER8PTBS;
- Espansione 8 ingressi mod. RIVER8TBS;
- Espansione 4 ingressi mod. RIVER4TBS;
- Espansione 2 ingressi e 2 uscite mod. RIVER2TBS;
- Gruppo di alimentazione mod. C10RS;
- Gruppo di alimentazione mod. C11RS;
- Espansione 8 ingressi mod. RIVER;
- Espansione 8 ingressi mod. RIVER 2;
- Espansione 8 ingressi mod. RIVER 3;
- Espansione 4 ingressi mod. RIVERMINI4;
- Espansione 8 ingressi e 2 uscite a relay mod. RIVERPLUS;
- Espansione 2 ingressi mod. RIVERMICRO2;
- Chiave di prossimità mod. M4;

- Rivelatore combinato IR+MW mod. DT93485;
- Rivelatore combinato IR+MW 360 mod.FLY485, FLY8485;
- Rivelatore combinato IR+MW mod.TRES 01 485;
- Rivelatore combinato IR+MW mod. TRIAL485, TRIAL485H, TRIAL485V;
- Rivelatore combinato IR+MW mod. GRIFOX485, STRIXO485;
- Rivelatore combinato IR+MW mod. DT2000 485;
- Sirena mod. LEDA458VOX.

La centrale è inoltre in grado di gestire le seguenti periferiche collegate Via RADIO:

- Telecomando mod. ATLANTE2K;
- Rivelatore Via radio IR+MW mod. FLY2K, FLY82K;
- Contatto magnetico Via Radio mod. LUPUSC2K, VOLANSC2K;
- Contatto magnetico Via Radio mod. LUPUS2K, VOLANS2K.
- Contatto magnetico Via Radio mod. VIRGO2K (White), VIRGOM2K (Brown);
- Rivelatore Via Radio ad IR mod. SCORPIO2K;
- Rivelatore Via Radio ad IR mod. BLADE2K;
- Rivelatore Via radio IR+MW mod. CONDOR2K;
- Rivelatore Via radio IR+MW mod. TRIAL2K, TRIALV2K, TRIALH2K;
- Rivelatore Via radio IR+MW mod. GRIFO2K, STRIXO2K;
- Sirena Via Radio mod. type GAIA2K;

Distribuzione corrente per il Grado 2 (12 h di autonomia):

- 165 mA corrente per autoconsumo centrale e dispositivi esterni (Batteria 2 Ah);
- 175 mA corrente per autoconsumo centrale e dispositivi esterni (Batteria 2.1-2.2 Ah);
- 250 mA Corrente destinata alla ricarica batteria.

Corrente massima erogabile (1A):

- 750 mA corrente per autoconsumo centrale e dispositivi esterni;
- 250 mA Corrente destinata alla ricarica batteria.

The EUT is a wireless system composed of the following devices.

- App e-Connect for manage systems only access level 2;
- VIDOMO2K: Max device: 64 inputs detectors (Wls, 8 wired or bus), 16 wls warning device, 64 outputs, 32 users, 16 ACE on bus.
- VICOMPACT2K: Max device: 32 inputs detectors (Wls, 2 wired), 16 wls warning device, 3 outputs, 32 users.
- MDPSTN board in VOICE PROTOCOL (periodic transmission 25h) classified SP2;
- MDGSMI board in VOICE PROTOCOL (periodic transmission 25h) classified SP2 or SIA DC-09 or E-Connect protocol (periodic transmission 30 min or 3 min or 90 sec) classified SP3/SP4/SP5;
- MD4GI board in VOICE PROTOCOL (periodic transmission 25h) classified SP2 or SIA DC-09 or E-Connect protocol (periodic transmission 30 min or 3 min or 90 sec) classified SP3/SP4/SP5;
- MDLAN board with SIA DC-09 or E-Connect protocol (periodic transmission 30 min or 3 min or 90 sec) classified SP3/SP4/SP5;
- DP1/DP2: MDPSTN board and MDGSMI or MD4GI board in VOICE PROTOCOL (periodic transmission set 30 min or 25h).

CIE type VIDOMO2K and VICOMPACT2K plastic enclosure (268 x 210 x 63 mm) provided by opening and removal tamper device, internally it is fitted with the following main parts:

- CPU board type VIDOMO2K (PCB n. 99002388) with 8 inputs, 1 tamper, 1 outputs relay, 1 Sir Rif, 1 BUS line integrated;
- CPU board type VICOMPACT2K (PCB n. 99002388) with 2 inputs, 1 tamper, 1 outputs relay, integrated;
- PSTN board type MDPSTN (PCB n. 99001991);
- LAN board type MDLAN (PCB n. 99002356);
- GSM/GPRS board type MDGSMI (PCB n. 99002169);
- GSM/GPRS board type MD4GI (PCB n. 99002488);
- Switching power supply trademark EL.MO. type MDPOWER (PCB n. 99001986) 230 V~ -15/+10%, 50 Hz, 0,15 A, output 15 V- 1 A;
- Allocable battery NiMH 12 V 2 or 2.1 or 2.2 Ah trademark SINTER ITALY, NRG, GP BATTERIES.

The wireless system is also provided of the following external devices connected by RS485BUS:

- LCD Touch pad CapSense type ANIMA with proximity reader;
- Touch screen Keyboard type TATTILOPLUS with proximity reader;
- LCD keyboard with proximity reader type TATTILO;
- LCD keyboard with proximity reader type NIRVA;
- LCD keyboard type METIS 2;
- LCD keyboard type MIDAS;
- LCD touch keyboard with proxy reader type KARMA;
- Reader digital Key type IZENITH, IZENITHB, ETRZENITH, I8, I66, I66B, I7, I9
- Set/Unset status repeater type PASSLIGHT;
- Expansion 8 inputs 2 output relay type RIVER8PTBS;
- Expansion 8 inputs type RIVER8TBS;
- Expansion 4 inputs type RIVER4TBS;
- Expansion 2 inputs and 2 outputs type RIVER2TBS;
- Power Supply Unit type C10RS;
- Power Supply Unit type C11RS;
- Expansion board 8 inputs type RIVER;
- Expansion board 8 inputs type RIVER 2;
- Expansion board 8 inputs type RIVER 3;
- Expansion board 4 inputs type RIVERMINI4;
- Expansion board 8 inputs and 2 relay outputs type RIVERPLUS;
- Expansion board 2 inputs type RIVERMICRO2;

-Proximity Key type M4;
-Combined passive infrared and microwave detector type DT93485;
-Combined passive infrared and microwave detector 360 type FLY485, FLY8485;
-Combined passive infrared and microwave detector type TRES 01 485;
-Combined passive infrared and microwave detector type TRIAL485, TRIAL485H, TRIAL485V;
-Combined passive infrared and microwave detector type GRIFOX485, STRIXO485;
-Combined passive infrared and microwave detector type DT2000 485;
-Warning device type LEDA458VOX.

The system is also provided of the following external wireless devices:

-Remote control key color Black type ATLANTE2K;
-IR+MW Wireless detector type FLY2K, FLY82K;
-Magnetic contact type LUPUSC2K, VOLANSC2K;
-Magnetic contact type LUPUS2K, VOLANS2K.
-Magnetic contact type VIRGO2K (White), VIRGOM2K (Brown);
-Passive Infrared detector volumetric Lens type SCORPIO2K;
-Passive Infrared detector type BLADE2K;
-Combined IR+MW detector volumetric Lens type CONDOR2K;
-Combined IR+MW detector type TRIAL2K, TRIALV2K, TRIALH2K;
-Combined IR+MW detector type GRIFO2K, STRIXO2K;
-External Warning Device type GAIA2K;

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

-165 mA current for self-consumption of the CIE and external devices (battery 2 Ah);
-175 mA current for self-consumption of the CIE and external devices (battery 2.1-2.2 Ah);
-250 mA current for battery recharge.

Output power supply distribution max (1 A):

-750 mA current for self-consumption of the CIE and external devices;
-250mA current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2018-02-06**

Aggiornato il | Updated on **2023-07-11**

Sostituisce | Replaces **2019-06-28**

Scade il | Expires on **2026-07-10**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.S0003C

EMX.121000.DA2N

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

2