

PID:
12100047

Certificato di approvazione

CID:
CN.E00006

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

URMET SPA
VIA BOLOGNA 188/c
10154 TORINO TO
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. MP3040 - MP3100)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models MP3040 - MP3100)

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 **2022-05-10**

Aggiornato il | Updated on **2024-11-22**

Sostituisce | Replaces **2023-05-23**

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

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2022-05-10
Aggiornato il | Updated on 2024-11-22
Sostituisce | Replaces 2023-05-23
Scade il / Expires on 2027-11-21

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

URMET SPA
VIA BOLOGNA 188/c
10154 TORINO TO
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PI.U0004X C07762864 23845 COSTA MASNAGA LC 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 62368-1:2014 + A11:2017
EN 50130-4:2011 + A1:2014
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 62368-1:2014 + A11:2017
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN IEC 61000-6-3:2021

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

Rapporti | Test Reports

SS21-0071726-01; SS23-0086985-01; SS23-0093037-03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

| | |
|--|------------------|
| Serie Series | MP3000 |
| Tensione nominale alimentazione Rated supply voltage | 220-240 V |
| Frequenza nominale alimentazione Rated supply frequency | 50/60 Hz |
| Corrente massima assorbita Rated current | 0.6 A |
| Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne Output voltage for external devices | 14,4 V |
| Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current | 1.5 A |
| Numero ingressi Inputs | 100/40 |
| Grado di sicurezza Security grade | 2 |
| Classe ambientale Environmental class | II |
| Grado di protezione dell'involucro Degree of protection for the enclosure | IP3X |

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.W004JD

Marca | Trade Mark **ELKRON**

Modello | Model **MP3040**

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 **7 Ah - 12 V**

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

AR.W004JE

Marca | Trade Mark **ELKRON**

Modello | Model **MP3100**

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 **7 Ah - 12 V**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

MP3100: massimo 100 ingressi;
MP3040: massimo 40 ingressi;

Scheda comunicatore PSTN type IT3000-PSTN (SP2, DP1);
Scheda comunicatore GSM/GPRS type IT3000-2G or IT3000-4G (SP2-SP4, DP1-DP2);

Involucro plastico CPC80236 (338 x 240 x 99 mm), internamente provvisto delle seguenti parti:
- Scheda CPU (PCB n. CS80MP1T-001A) con 6 ingressi, uscita SIR, uscita Relay, 1 BUS line, porta ETHERNET integrata (SP6, DP1-DP2);
- Scheda comunicatore PSTN mod. IT3000-PSTN (PCB n. CS80CT78-001A) (SP2-DP1);
- Scheda comunicatore GSM/GPRS mod. IT3000-2G (PCB n. CS80CT76-001) (SP2-SP4, DP1-DP2);
- Scheda comunicatore GSM/GPRS mod. IT3000-4G (PCB n. CS80CT79-001A) (SP2-SP4, DP1-DP2);
- Modulo di espansione bus mod. RPT3000 (PCB n. CS80IT74-001);
- Alimentatore Switching marca ELKRON/URMET mod. PS515, 1061/515 rated 100-240 Vac 50/60Hz, 0.6 A;
- Batteria allocabile 12 V 7 Ah.

La centrale è in grado di gestire le seguenti periferiche collegate sulla linea BUS:
- Tastiera LCD mod. KP3000-D (PCB n. CS80KP77-001);
- Tastiera LCD con lettore di prossimità mod. KP3000-DP (PCB n. CS80KP02-001)
- Espansione I/O mod. EP3008 (PCB n. CS80MP1V-001) montata all'interno dell'involucro plastico mod. CP/EXP;
- Lettore di prossimità bus mod. DK3000M-P (PCB n. CS80DK65-001+CS1068-008ALC);
- Lettore di prossimità mod. DK3000M-P/B (PCB n. CS80DK65-001+CS1068-008ALC)
- Chiave digitale mod. DK70;

Ripartizione corrente massima erogabile Batteria 7 Ah (Massimo):
- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.7 A carichi esterni;
- 0.7 A ricarica batteria.

Ripartizione corrente massima erogabile Grado 2 Batteria 7 Ah (12 h autonomia):
- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.5 A carichi esterni;
- 1.1 A ricarica batteria.

MP3100: max 100 inputs;
MP3040: max 40 inputs;

Digital transmission communicator board PSTN type IT3000-PSTN (SP2, DP1);
Digital transmission communicator board GSM/GPRS type IT3000-2G or IT3000-4G (SP2-SP4, DP1-DP2);

Plastic enclosure CPC80236 (338 x 240 x 99 mm), internally it is fitted with the following main parts:
- CPU board (PCB n. CS80MP1T-001A) with 6 inputs, out SIR, Out Relay, 1 BUS line, ETHERNET port integrated (SP6, DP1-DP2);
- Digital transmission communicator board PSTN board type IT3000-PSTN (PCB n. CS80CT78-001A) (SP2-DP1);
- Digital transmission communicator board GSM/GPRS board type IT3000-2G (PCB n. CS80CT76-001) (SP2-SP4, DP1-DP2);
- Digital transmission communicator board GSM/GPRS board type IT3000-4G (PCB n. CS80CT79-001A) (SP2-SP4, DP1-DP2);
- Bus line expansion module type RPT3000 (PCB n. CS80IT74-001);
- Power switching supplied manufacturer ELKRON/URMET type PS515, 1061/515 rated 100-240 Vac 50/60Hz, 0.6 A;
- Allocable battery 12 V 7 Ah.

The C.i.e. is also provided of the following external devices connected by BUS:

- LCD keyboard type KP3000-D (PCB n. CS80KP77-001);
- LCD keyboard with proximity reader type KP3000-DP (PCB n. CS80KP02-001);
- Expansion I/O board EP3008 (PCB n. CS80MP1V-001) mounted inside plastic enclosure type CP/EXP;
- Digital key reader type DK3000M-P (PCB n. CS80DK65-001+CS1068-008ALC);
- Digital key reader type DK3000M-P/B (PCB n. CS80DK65-001+CS1068-008ALC)
- Digital Key type DK70;

Output power supply distribution battery 7 Ah maximum:

- 0.1 A current for self-consumption of the CIE;
- 0.7 A current for external devices;
- 0.7 A current for battery recharge.

Output power supply distribution Grade 2 (12 h autonomy) battery 7 Ah:

- 0.1 A current for self-consumption of the CIE
- 0.5 A current for external devices;
- 0.7 A current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2022-05-10**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

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

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.W00070

EMY.121000.DA2N

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

2



Annex to Approval Certificate No. CA12.02056

Issue: 1

Date: 2022/05/10

Page 1 of 2

| 1.5.1 | TABLE: List of critical components | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Object/part No. | Manufacturer/trademark | Type/model | Technical data | Standard (Edition / year) | Mark(s) of conformity*) |
| MP3100, MP3040 | | | | | |
| Power switching supply (2) | ELKRON/URMET | PS515, 1061/515 | 100-240 Vac 50/60Hz out 14.4 V 1.5 A | EN 62368-1:2014+A11 | IMQ |
| Main board MP3100, MP3040 | | | | | |
| PPTC 1 (1) | LITTELFUSE | 1812L110/33MR | 1.1 A, 33 V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| PPTC 18 (1) | LITTELFUSE | 1206L200RP | 2 A, 6 V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| Out U2 PPTC 2 (1) | LITTELFUSE | 0805L010/24YR | 0.1 A, 24 V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| OUT +SR PPTC 12 (1) | LITTELFUSE | 1812L020PR | 0.2 A, 30 V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| Out +V1 PPTC 13 (1) | LITTELFUSE | 1812L075/24DR | 0.75, 24 V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| Out +V2 PPTC 14 (1) | LITTELFUSE | 1812L075/24DR | 0.75, 24 V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| + BUS 1 PPTC 16 (1) | LITTELFUSE | 1812L110/33MR | 1.1 A, 33 V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| Out Battery PPTC 15 (1) | LITTELFUSE | RUEF185-2 | 1.85 A, 30V | EN 60730-1 | TUV, UL, |
| PSTN board IT3000-PSTN | | | | | |
| Relay RL 1 (1) | PANASONIC | TX2-12V | / | EN62368-1 | BSI |
| Relay RL 1 (1)(3) | OMRON | G6S-2-Y-DC12 | / | EN62368-1 | BSI |



Annex to Approval Certificate No. CA12.02056

Issue: 1

Date: 2022/05/10

Page 2 of 2

| 1.5.1 | TABLE: List of critical components | | | | |
|----------------------|------------------------------------|---------------|--|-------------------------------|------------------------|
| Object/part No. | Manufacturer/ trademark | Type/model | Technical data | Standard (Edition / year) | Mark(s) of conformity* |
| Trafo TR1 (2) | BOURNS | LM-NP-1001-B1 | / | EN 41003 | BSI |
| Optocoupler ISO1 (1) | VISHAY | TCLD1000 | Reinforced protection, isolation voltage of 5000Vrms | ANSI/UL 1577 IEC 60747-5-2 | UL, VDE, BSI |

- (1) Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics.
- (2) Component tested together with the appliance.
- (3) Component used in alternative.

Unless otherwise stated (1), the above components can not be replaced without IMQ authorization.