

PID:
12100047

CID:
CN.E00006

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

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. MEDEA/32 - MEDEA/64 -
MEDEA/160)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models MEDEA/32 - MEDEA/64 -
MEDEA/160)

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 **2020-09-11**

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

Sostituisce | Replaces **2022-02-09**

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

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2020-09-11
Aggiornato il | Updated on 2024-11-22
Sostituisce | Replaces 2022-02-09
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 IEC 62368-1:2020 + A11:2020
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 IEC 62368-1:2020 + A11:2020
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

SS19-0045022-02; SS20-0056877-03; SS23-0093037-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie Series</i>	MEDEA
<i>Tensione nominale alimentazione Rated supply voltage</i>	220-240 V
<i>Frequenza nominale alimentazione Rated supply frequency</i>	50/60 Hz
<i>Corrente massima assorbita Rated current</i>	0.6 A
<i>Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne Output voltage for external devices</i>	14,4 V
<i>Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current</i>	1.5 A
<i>Numero ingressi Inputs</i>	160/64/32
<i>Grado di sicurezza Security grade</i>	3/2
<i>Classe ambientale Environmental class</i>	II
<i>Grado di protezione dell'involucro Degree of protection for the enclosure</i>	IP3X

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.U003UJ

Marca | Trade Mark **ELKRON**

Modello | Model **MEDEA/160**

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 **9 Ah - 12 V**

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

AR.U003UK

Marca | Trade Mark **ELKRON**

Modello | Model **MEDEA/64**

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 **9 Ah - 12 V**

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

AR.U003UL

Marca | Trade Mark **ELKRON**

Modello | Model **MEDEA/32**

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

MEDEA/160: 160 punti, 40 espansioni filari, 5 espansioni radio, 16 tastiere, 32 lettori prossimità, 32 settori, 200 utenti, 4000 eventi;

MEDEA/64: 64 punti, 20 espansioni filari, 3 espansioni radio, 16 tastiere, 32 lettori prossimità, 16 settori, 150 utenti, 4000 eventi;

MEDEA/32: 32 punti, 6 espansioni filari, 2 espansioni radio, 8 tastiere, 16 lettori prossimità, 8 settori, 50 utenti, 1000 eventi;

Scheda comunicatore telefonico PSTN mod. ILT700 (SP2, DP1);

Scheda comunicatore telefonico GSM/GPRS mod. IT700-GSM o IT700-4G (SP2-SP4, DP1-DP2);

Involucro plastico cod. 80MP1P00211 (336 x 240 x 90 mm), internamente provvisto delle seguenti parti:

- Scheda CPU MEDEA/32 mod. 80MP1B00211 (PCB. CS80MP1T-001) con 6 ingressi, uscita SR, uscita relè, 1 linea BUS, ETHERNET integrata (SP6, DP1-DP2) o ;

- Scheda CPU MEDEA/64 mod. 80MP1C00211 o MEDEA/160 mod. 80MP1D00211 (PCB CS80MP1T-001) con 8 ingressi, uscita SR, uscita relè, 2 linee BUS, ETHERNET integrata (SP6, DP1-DP2);

- Alimentatore switching marca ELKRON/URMET mod. PS515, 1061/515 rated 220-240 Vac 50/60Hz 0.6 A, IMQ certificate EN 62368-1:2014+A11 test report n.AE18-0026472-10;

- Scheda comunicatore telefonico PSTN mod.ILT700 cod. 80CT7810111 (PCB n. CS80CT78-001A) (SP2, DP1);

- Scheda comunicatore telefonico GSM/GPRS mod. IT700-GSM cod. 80CT7610111 (PCB n. CS80CT76-001) (SP2-SP4, DP1-DP2);

- Scheda comunicatore telefonico GSM/GPRS mod. IT700-4G cod.80CT7910111 (PCB n.CS80CT79-001) (SP2-SP4, DP1-DP2);

- Modulo di espansione bus mod. SRPT700 cod. 80IT7410111 (PCB n. CS80IT74-001);

- batteria massima allocabile 12 V 7 o 9 Ah;

La centrale è in grado di gestire le seguenti periferiche collegate sulla linea BUS:

- Tastiera LCD mod. KP700D cod. 80KP7700211 (PCB n. CS80KP77-001);

- Tastiera LCD mod.KP710D cod. 80KP7900211 (PCB n. CS80KP79-001);

- Tastiera LCD mod.KP710DP cod. 80KP8100211 (PCB n. CS80KP79-001);

- Espansione ingressi uscite mod. EP708 cod. 80MP1V00211 (PCB CS80MP1V-001) montata all'interno dell'involucro plastico CP/EXP cod 80MP4J00111;

- Lettore di chiavi di prossimità mod. DK700M-P cod. 80DK6500111 (PCB. CS80DK65-001+CS1068-088LC);

- Lettore di chiavi di prossimità mod. DK700M-P/B cod. 80DK6600111 (PCB. CS80DK65-001+CS1068-088LC)

- Chiave di prossimità type DK70;

Ripartizione corrente massima erogabile (MEDEA/64, MEDEA/160) Batteria 9 Ah (Massimo):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;

- 0.3 A carichi esterni;

- 1.1 A ricarica batteria.

Ripartizione corrente massima erogabile (MEDEA/64, MEDEA/160) Grado 2 Batteria 9 Ah (12h autonomia):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.3 A carichi esterni;
- 1.1 A ricarica batteria.

Ripartizione corrente massima erogabile (MEDEA/64, MEDEA/160) Grado 3 Batteria 9 Ah (30h autonomia):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.2 A carichi esterni;
- 1.1 A ricarica batteria.

Ripartizione corrente massima erogabile (MEDEA/32) Batteria 7 Ah (Massimo):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.7 A carichi esterni;
- 0.7 A ricarica batteria.

Ripartizione corrente massima erogabile (MEDEA/32) Grado 2 Batteria 7 Ah (12 h autonomia):

- 0.1 A autoconsumo scheda CPU;
- 0.5 A carichi esterni;
- 1.1 A ricarica batteria.

MEDEA/160: 160 inputs, 40 wired expansions, 5 wireless expansions, 16 keyboard, 32 proximity reader, 32 sectors, 200 users, 4000 events memory;

MEDEA/64: 64 inputs, 20 wired expansions, 3 wireless expansions, 16 keyboard, 32 proximity reader, 16 sectors, 150 users, 4000 events memory;

MEDEA/32: 32 inputs, 6 wired expansions, 2 wireless expansions, 8 keyboard, 16 proximity reader, 8 sectors, 50 users, 1000 events memory;

Digital transmission communicator board PSTN type ILT700 (SP2, DP1);
Digital transmission communicator board GSM/GPRS type IT700-GSM or IT700-4G (SP2-SP4, DP1-DP2);

Plastic enclosure cod. 80MP1P000211 (336 x 240 x 90 mm), internally it is fitted with the following main parts:
-CPU board MEDEA/32 CS80MP1T-001) with 6 inputs, out SIR, Out Relay, 1 BUS line, ETHERNET port integrated (SP6, DP1-DP2) or;

-CPU board MEDEA/160 or MEDEA/64 (PCB n. CS80MP1T-001) with 8 inputs programmable, out SR, Out Relay, 2 BUS line, ETHERNET port integrated (SP6, DP1-DP2);

-Digital transmission communicator board PSTN board type ILT700 cod. 80CT7810111 (PCB n. CS80CT78-001) (SP2-DP1);

-Digital transmission communicator board GSM/GPRS board type IT700-GSM cod. 80CT7610111 (PCB n. CS80CT76-001) (SP2-SP4, DP1-DP2);

-Digital transmission communicator board GSM/GPRS board type IT700-4G cod. 80CT7910111 (PCB n. CS80CT79-001) (SP2-SP4, DP1-DP2);

- Bus line expansion module type SRPT700 cod. 80IT7410111 (PCB n. CS80IT74-001);

-Power switching supplied manufacturer ELKRON/URMET type PS515, 1061/515 rated 100-240 Vac 50/60Hz, 0.6 A, IMQ certificate EN 62368-1:2014+A11 test report n. AE18-0026472-10;

-Allocable battery 12 V 7 or 9 Ah.

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

-LCD keyboard type KP700D cod. 80KP7700211 (PCB n. CS80KP77-001);

- LCD keyboard type KP710D cod. 80KP7900211 (PCB n. CS80KP79-001);

- LCD keyboard type KP710DP cod. 80KP8100211 (PCB n. CS80KP79-001);

-Expansion I/O board EP708 cod. 80MP1V00211 (PCB n. CS80MP1V-001) mounted inside plastic enclosure type CP/EXP cod. 80MP4J00111;

-Digital key reader type DK700M-P cod. 80DK6500111 (PCB n. CS80DK65-001+CS1068-0088LC);

-Digital key reader type DK700M-P/B cod. 80DK6600111 (PCB n. CS80DK65-001+CS1068-0088LC);

-Digital Key type DK70;

Output power supply distribution (MEDEA/64, MEDEA/160) battery 9 Ah maximum:

-0.1 A current for self-consumption of the CIE;

-0.3 A current for external devices;

-1.1 A current for battery recharge.

Output power supply distribution (MEDEA/64, MEDEA/160) Grade 2 (12 h autonomy):

-0.1 A current for self-consumption of the CIE

-0.3 A current for external devices;

-1.1 A current for battery recharge.

Output power supply distribution (MEDEA/64, MEDEA/160) Grade 3 (30 h autonomy):

-0.1 A current for self-consumption of the CIE

-0.2 A current for external devices;

-1.1 A current for battery recharge.

Output power supply distribution (MEDEA/32) 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 MEDEA/32 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 2020-09-11

Aggiornato il | Updated on 2020-10-06

Sostituisce | Replaces 2020-09-11

Scade il | Expires on 2027-11-21

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.U000FF

EMY.121000.DA2N

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

3



Annex to Approval Certificate No. CA12.01967

Issue: 2

Date: 2020-10-06

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*)
MEDEA/160, MEDEA/64, MEDEA/32					
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 MEDEA/160, MEDEA/64					
PPTC 1 (1)	LITTELFUSE	1812L110/33M R	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 P7 PPTC 9 (1)	LITTELFUSE	0603L004YR	0.04 A, 24 V	EN 60730-1	TUV, UL,
Out P8 PPTC 11 (1)	LITTELFUSE	0603L004YR	0.04 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	1812L110/33M R	1.1 A, 33 V	EN 60730-1	TUV, UL,
+ BUS 1 PPTC 16 (1)	LITTELFUSE	2016L260/24M R	2.6 A, 24 V	EN 60730-1	TUV, UL,
+ BUS 2 PPTC 17 (1)	LITTELFUSE	2016L260/24M R	2.6 A, 24 V	EN 60730-1	TUV, UL,
Out Battery PPTC 15 (1)	LITTELFUSE	RUEF400-2	4 A, 30V	EN 60730-1	TUV, UL,



Annex to Approval Certificate No. CA12.01967

Issue: 2

Date: 2020-10-06

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*
Main board MEDEA/32					
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 ITL700					
Relay RL 1 (1)	PANASONIC	TX2-12V	/	EN62368-1	BSI
Relay RL 1 (1)(3)	OMRON	G6S-2-Y-DC12	/	EN62368-1	BSI
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.