

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 **2022-02-09**

Sostituisce | Replaces **2021-10-14**

Scade il | Expires on **2024-10-13**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2020-09-11
Aggiornato il | Updated on 2022-02-09
Sostituisce | Replaces 2021-10-14
Scade il / Expires on 2024-10-13

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

PLU0004X C06212377 23845 COSTAMASNAGA 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
EN 50131-6:2017
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 61000-6-3:2007 + A1:2011

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 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017
EN 50131-6:2017
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 61000-6-3:2007 + A1:2011

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

Rapporti | Test Reports

SS19-0045022-02; SS20-0056877-03

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 **2024-10-13**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.U000FF

EMW.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,

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	1812L110/33M 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 +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	1812L110/33M R	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.



Annex to Approval Certificate No. CA12.01967

Issue: 2

Date: 2020-10-06

Page 3 of 2

(3) Component used in alternative.

Unless otherwise stated (2), the above components can not be replaced without IMQ authorization.