

PID:
12100047
CID:
CN.E00006

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A EMAS N° 003 P
SGA N° 006 D PRD N° 005 B
SGE N° 006 M PRS N° 080 C
SCR N° 005 F ISP N° 063 E
SSI N° 003 G LAB N° 0121
FSM N° 007 I LAT N° 021
GHG N° 011 O

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

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

**Centrali antiintrusione
(Mod. MP500/8)**

for the following products

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model MP500/8)*

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 **2014-09-11**

Aggiornato il / Updated on **2015-03-31**

Sostituisce / Replaces **2014-09-11**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2014-09-11
Aggiornato il / Updated on 2015-03-31
Sostituisce / Replaces 2014-09-11

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione
Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

URMET SPA
VIA BOLOGNA 188/C
10154 TORINO TO

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.M0001T C03997819

10010 LESSOLO

TO 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

EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001
EN 50136-2-3:1998
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001
EN 50136-2-3:1998
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

SS14A0310418-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage **230 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 **13.8 V**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output
current **1.5 A**
Numero ingressi / Inputs **8 ÷ 64 zone filari / 8 ÷ 64 wired zones**
Tipo di interconnessione / Interconnection type **Filare / Wired**
Grado di sicurezza / Security grade **Grado 2 o 3 / Grade 2 or 3**
Classe ambientale / Environmental class **Classe II / Class II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.000665

Marca / Trade Mark **ELKRON**
Modello / Model **MP500/8**

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 **7.2 Ah - 12 V**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale mod. MP500/8

L'unità centrale prevede un involucro plastico protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- N. 1 Scheda principale mod. MP500/8 con 8 circuiti di ingresso e 6 circuiti di uscita;
- N. 1 Interfaccia telefonica digitale mod. ILT500-N, funzionante tramite la rete PSTN;
- N. 1 Scheda ingresso/uscita mod. EP508 (fino ad un massimo di 4, opzionale);
- N. 1 Unità di alimentazione da 14.4 V - 1.5 A, mod. PS515, marca ELKRON;
- N. 1 Batteria Allocabile da 12 V - 7.2 Ah.

Le unità periferiche comprendono:

- Tastiera LCD mod. KP500D/N;
- Tastiera LCD vocale mod. KP500DV/N;
- Tastiera touch screen mod. KP500DP/N;
- Modulo ingresso/uscita mod. EP508 (installato internamente all'involucro mod. CP/EXP)(fino ad un massimo di 7);
- Lettore di prossimità da incasso mod. DK500M-P;
- Lettore di prossimità da incasso mod. DK500M-P/B;
- Lettore da incasso mod. DK500M-E;
- Lettore da incasso mod. DK500M-E/B;
- Chiave di prossimità mod. DK30;
- Chiave elettronica mod. DK50.

Versione firmware certificata: 1.00

La corrente erogabile dal gruppo di alimentazione è così distribuita:

- 0.135 A corrente disponibile per i carichi esterni e le schede opzionali (grado 3, quando il guasto EPS è notificato verso un centro di ricezione allarmi);
- 0.350 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori (grado 3);
- 0.365 A corrente disponibile per i carichi esterni e le schede opzionali (grado 2);
- 0.350 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori (grado 2).

L'unità centrale prevede segnali e messaggi di uscita che soddisfano le prescrizioni relative al grado 3 descritte al paragrafo 8.6 della Norma EN 50131-1:2006. Per la conformità al grado 3 del sistema di allarme, la centrale deve essere dotata di comunicatore esterno certificato di livello minimo ATS4.

Basic configuration of Control and Indicating Equipment type MP500/8

The Control and Indicating Equipment is provided with plastic enclosure protected against opening and removal, containing:

- No. 1 Main board type MP500/8 with 8 input circuits and 6 output circuits;
- No. 1 Digital alarm transmission equipment board, type ILT500-N, using PSTN;
- No. 1 Input/output board type EP508 (maximum 4, optional);
- No. 1 Power unit rated 14.4 V - 1.5 A, type PS515, trademark ELKRON;
- No. 1 Allocable battery rated 12 V - 7,2 Ah.

The Control and Indicating Equipment is also provided of the following external devices:

- LCD keyboard type KP500D/N;
- Vocal LCD keyboard type KP500DV/N;
- Touch screen keyboard type KP500DP/N;
- Input/output module type EP508 (installed inside of the enclosure type CP/EXP)(maximum 7);
- Proximity encoder type DK500M-P;
- Proximity encoder type DK500M-P/B;
- Remote reader device type DK500M-E;
- Remote reader device type DK500M-E/B;
- Proximity key type DK30;
- Electronic key type DK50.

Certified firmware identification: 1.00

Output power supply distribution:

- 0.135 A current for external devices (grade 3, when EPS fault is notified to an alarm receiving centre);
- 0.350 A current for recharge battery (grade 3);
- 0.365 A current for external devices (grade 2);
- 0.350 A current for recharge battery (grade 2).

The Control and Indicating Equipment is provided with output signals or messages to fulfill the requirements for grade 3 described in EN 50131-1:2006, clause 8.6. Proper ATS level shall be provided for conformity of the Intrusion Alarm System to requirements of EN 50131-1:2006, grade 3 (minimum ATS4).

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2014-09-11**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000KK

EMP.121000.DA2N

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

1

IMQ S.p.A.

Annex to Approval Certificate No. CA12.01515

Issue 1

Date: 2014-09-11

Page 1 of 1

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
Power supply unit	Elkron	PS 515	Input : 220-240 V ; 0.6 A ; 50/60 Hz Output : 15 V --- 1.5 A	IEC 60950-1 : 2005	SGS (CB n° FI5038)
Poliswitch POL1	Bourns	MF-MSMF020	30 V ; 0.20 A	EN 60730-1 +A2+A13+A14+A15 EN 60730-1:1995 +A11+A12+A1	TUV
Poliswitch POL2	Bourns	MF-MSMF075	30 V ; 0.75 A	EN 60730-1 +A2+A13+A14+A15 EN 60730-1:1995 +A11+A12+A1	TUV
Poliswitch POL3	Bourns	MF-MSMF075	30 V ; 0.75 A	EN 60730-1 +A2+A13+A14+A15 EN 60730-1:1995 +A11+A12+A1	TUV
Poliswitch POL5	Littlefuse	1812L010	30 V ; 0.1 A	EN 60730-1 +A2+A13+A14+A15 EN 60730-1:1995 +A11+A12+A1	TUV
Poliswitch POL6	Bourns	MF-MSMF110	30 V ; 1.1 A	EN 60730-1 +A2+A13+A14+A15 EN 60730-1:1995 +A11+A12+A1	TUV
Poliswitch POL7	Bourns	MF-R110	30 V ; 1.1 A	EN 60730-1 +A2+A13+A14+A15 EN 60730-1:1995 +A11+A12+A1	TUV
TNV relay (K1)	Matsushita	NAIS TX2-12V	-	Evaluated EN 60950-1	-
Optocoupler (OPT1, OPT2, OPT3)	Fairchild	CNY17-3	-	Evaluated EN 60950-1	FI

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

Remarks :

- Components having approval marks have been checked for the correct application in the appliance.
- Components without approval marks have been tested according to the applicable clauses of the standard.