

PID:
12100047
CID:
CN.L0005J

Certificato di approvazione

Approval certificate

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

**KSENIA SECURITY SRL
VIA NAZARIO SAURO 162
63039 SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA



Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.

per i seguenti prodotti

**Centrali antiintrusione
(Mod. LARES 48 IP)**

for the following products

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model LARES 48 IP)*

This certificate is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.

Emesso il / Issued on **2012-10-31**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2012-10-31
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

KSENIA SECURITY SRL
VIA NAZARIO SAURO 162
63039 SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PI.M00063 C03600313 63039 SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP 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 50131-3:2009
EN 50131-6:2008
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010

Standards

EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010

Rapporti | Test Reports

IMQSSGMAINSS120097339-01

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 **0,5 A**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne /
Output voltage for external devices **13,8 V**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output
current **1,05 A**
Numero ingressi / Inputs **48 zone / 48 zones**
Grado di sicurezza / Security grade **3 o / or 2**
Classe ambientale / Environmental class **II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.M0096I

Marca / Trade Mark **Ksenia Security**
Modello / Model **LARES 48 IP**
Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of
protection against electric shock **Classe I / Class I**
Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori
alloccabile / Type and maximum capacitance of the battery **18 Ah**
Altre caratteristiche / Further characteristic **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Centrale per sistemi antifurto con alimentatore integrato, contenuto in un involucro metallico.
Dimensioni involucro: L 325 x H 400 x P 90 mm;

Ingressi: Massimo 48.

Descrizione del prodotto sotto test:

Involucro metallico al suo interno vengono alloggiati le seguenti parti:

- Scheda di centrale LARES48IP (PCB n. K004r3), con 6 ingressi, 4 I/O programmabili, 1 relay di uscita, 1 Porta Ethernet;
- Power switching supply marca MEAN WELL modello RS-50-15 caratteristiche 100-240 Vac 50/60Hz provvisto di CB emesso da TUV n. JPTUV-027904 test report n. R50046939;
- Espansione I/O modello AUXI (PCB n. K003r2), con 5 I/O programmabili (massimo 2 internamente);
- Scheda interfaccia telefonica PSTN modello PONTIS (PCB n. K005r2) (massimo 1 internamente);
- Scheda modulo GSM modello GEMINO BUS (PCB n. K002r1) (massimo 1 internamente);
- Batteria massima allocabile 12 V 18 Ah.

La centrale è provvista dei seguenti dispositivi esterni:

- Involucro plastico p/n KSI7302000 al suo interno è possibile montare le seguenti schede:
 - Espansione I/O modello AUXI (PCB n. K003r2), con 5 I/O programmabili (massimo 2 internamente);
- Tastiera LCD modello ERGO (PCB n. K001r4), con lettore di chiavi di prossimità (fino ad un massimo di 20);
- chiave di prossimità modello PROXI;
- Sirena per esterno connessa via BUS modello IMAGO BUS (PCB n. KSi006r2) (fino ad un massimo di 20);

Ripartizione carichi esterni per il GRADO 2 (2.25 A):

- 100 mA corrente destinata all'autoconsumo di centrale + 1 tastiera;
- 1.4 A corrente destinata ai carichi esterni;
- 750 mA corrente destinata alla ricarica batteria.

Ripartizione carichi esterni per il GRADO 3 (1.05 A):

- 100 mA corrente destinata all'autoconsumo di centrale + 1 tastiera;
- 200 mA corrente destinata ai carichi esterni;
- 750 mA corrente destinata alla ricarica batteria.

The EUT is a Control and Indicating Equipment with p.s.e. integrated. It is contained in a metal enclosure.
Large enclosure dimensions: L 325 x H 400 x P 90 mm;

Max inputs: 48 zones

Description of the equipment under test (EUT):

Large enclosure, internally it is fitted with the following main parts:

- CPU board LARES48IP (PCB K004r3), with 6 inputs, 4 programmable I/O, 1 relays output, Ethernet port;
- Power switching supplied manufacturer MEAN WELL type RS-50-15 rated 100-240 Vac 50/60Hz CB TUV n. JPTUV-027904 test report n. R 50046939;
- Inputs module type AUXI (PCB K003r2), with 5 programmable inputs or outputs (Max 2 internally);
- Telephonic interface PSTN type PONTIS (PCB K005r2) (max 1 internally) or;
- GSM board type GEMINO BUS (PCB K002r1) (max 1 internally) or;
- Battery allocable 12 V 18 Ah

The c.i.e. is also provided of the following external devices:

- External plastic enclosure p/n KSI7302000.010 internally may be fitted the following main parts;
 - Inputs module type AUXI, with 5 programmable inputs or outputs (Max 2 internally) or;
- Keyboard at LCD type ERGO (PCB K001r4), with proximity reader (up to 20 maximum);
- Key type PROXY;
- Outdoor alarm device for BUS type IMAGO BUS (PCB KSi 006r2) (up to 20 maximum);

Output power supply distribution for Grade 2 (2.25 A):

- 100 mA current for self-consumption CPU board + keyboard;
- 1400 mA current for external devices;
- 750 mA current for battery recharge.

Output power supply distribution for Grade 3 (1.05 A):

- 100 mA current for self-consumption CPU board + keyboard;
- 200 mA current for external devices;
- 750 mA current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on 2012-10-31

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.M0013S

EMM.121000.DA2N

*Diritti 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. CA12.01355

Issue 1

Date: 2012-10-31

Page 1 of 1

1.5.1 TABLE: List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
Power switching supply (2)	MEAN WELL	RS 50-15	88-264 Vac / 50/60 Hz, out 15 V, 3.4 A.	EN 60950- 1:2006+A11	CB TUV JPTUV-027904
PCB main board c.i.e. type LARES 48 IP					
Secondary PTC (F1) (1)	Bourns	MF-R400	4 A, 30 V	IEC 60730-1	TUV, UL, CSA.
Secondary PTC (F2) (1)	Little Fuse	2016L50	0.55 A, 60 V	IEC 60730-1	TUV, UL, CSA.
Secondary PTC (F3, F4, F5) (1)	Little Fuse	2016L150	F 1.5 A, 15 V	IEC 60730-1	TUV, UL, CSA.
PCB – PSTN communicator type PONTIS					
TNV relay K1 (2)	AXICOM	IM06	12 Vdc	-	UL
Y2 Capacitors C1, C2 (1)	SYFER	1808	250V – 33pF	IEC132400 IEC60384-14	TUV
PCB – GSM communicator type GEMINO					
Secondary PTC (F2) (1)	Little Fuse	2016L150	F 1.5 A, 15 V	IEC 60730-1	TUV, UL, CSA.
Battery Pb	FIAMM	FG21803	12 V – 18Ah	-	-

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 (2), the above components can not be replaced without IMQ authorisation.

IMQ SpA
20138 Milano – Via Quintiliano n. 43

