

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 128 IP )**

*for the following products*

*Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Model LARES 128 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

IMQSSGMAINSS120097395-01

## 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 **128 zone / 128 zones**  
Grado di sicurezza | Security grade **3 o/ or 2**  
Classe ambientale | Environmental class **II**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.M0080J

Marca | Trade Mark **Ksenia Security**  
Modello | Model **LARES 128 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 - 12 V**  
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 128.

Descrizione del prodotto sotto test:

Involucro metallico al suo interno vengono alloggiati le seguenti parti:

- Scheda di centrale LARES128IP (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: 128 zones

Description of the equipment under test (EUT):

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

- CPU board LARES128IP (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.M0013R

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. CA12.01356**

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 <sup>1)</sup>
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
<b>PCB main board c.i.e. type LARES128IP</b>					
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.
<b>PCB – PSTN communicator type PONTIS</b>					
TNV relay K1 (2)	AXICOM	IM06	12 Vdc	-	UL
Y2 Capacitors C1, C2 (1)	SYFER	1808	250V – 33pF	IEC132400 IEC60384-14	TUV
<b>PCB – GSM communicator type GEMINO</b>					
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

