

PID:  
12000005  
CID:  
CN.Q0002T

## Certificato di approvazione INCERT

### *INCERT Approval certificate*

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

**KSENIA SECURITY SRL  
S.P. VALTESINO 44  
63065 RIPATRANSONE AP  
IT - Italy**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

#### **INCERT**

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel "REGOLAMENTO per il rilascio del Marchio INCERT".

La validità dei certificati INCERT è verificabile sul sito [www.incert.be](http://www.incert.be)

*This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by "RULES for granting the INCERT Mark".*

Validity of INCERT licences can be checked at [www.incert.be](http://www.incert.be)



**per i seguenti prodotti**

**Centrali antifurto  
( Modd. LARES 4.0-40 - LARES  
4.0-16 )**

*for the following products*

*Control panel  
( Models LARES 4.0-40 - LARES 4.0-  
16 )*

Emesso il | Issued on **2018-11-27**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2024-11-26**

**Allegato - Certificato di approvazione INCERT**  
**Annex - INCERT Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2018-11-27  
*Aggiornato il / Updated on* ---  
*Sostituisce / Replaces* ---  
*Scade il / Expires on* 2024-11-26

## Prodotto | Product

# Centrali antifurto Control panel

## Concessionario | Licence Holder

**KSENIA SECURITY SRL**  
**S.P. VALTESINO 44**  
**63065 RIPATRANSONE AP**  
**IT - Italy**

## Marchio | Mark



INCERT

## Costruito a | Manufactured at

PL.Q0004U C03600313

63065 RIPATRANSONE

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 / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**  
T031:2017

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**  
T031:2017

## Rapporti | Test Reports

SS18-0027214-17

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Grado di sicurezza / Security grade* **2/3**  
*Classe ambientale / Environmental class* **Classe II / Class II**  
*Versione hardware / Hardware version* **K024r3**  
*Versione software / Software version* **1.22.3**

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

AR.S00CZP

*Marca / Trade mark* **Ksenia Security**  
*Modello / Model* **LARES 4.0-40**

AR.S00CZQ

*Marca / Trade mark* **Ksenia Security**  
*Modello / Model* **LARES 4.0-16**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Distributore: LOBECO FIRE + SECURITY BVBA - VLIEGVELD 37 - 8560 WEVELGEM (Belgio)

Distributor: LOBECO FIRE + SECURITY BVBA - VLIEGVELD 37 - 8560 WEVELGEM (Belgium)

LARES 4.0 - 40: 40 ingressi (40 Via Radio con interfaccia DUO), 40 uscite (40 Via radio con interfaccia DUO), 24 interfacce utente, 24 moduli di espansione, 12 opis/divide, 2 DUO BUS, 25 Sirene, 40 sensori Via Radio, 3 Sirene Via radio (IMAGO), 64 telecomandi (OPERA), 2 ripetitori di segnali DUO, 20 I/O AUXI, 1500 eventi;

LARES 4.0 - 16 : 16 ingressi (16 Via Radio con interfaccia DUO), 16 uscite (16 Via radio con interfaccia DUO), 6 interfacce utente, 4 moduli di espansione, 4 opis/divide, 2 DUO BUS, 6 Sirene, 16 sensori Via Radio, 3 Sirene



Via radio (IMAGO), 16 telecomandi (OPERA), 2 ripetitori di segnali DUO, 8 I/O AUXI, 1500 eventi;

Scheda PSTN modello KSI4200001.300 (SP2);  
Scheda GSM/GPRS modello KSI4102000.300 (SP2-SP4).  
Scheda GSM/GPRS 3G modello KSI4103000.300 (SP2- SP4).  
ETHERNET integrato sulla scheda madre (SP4);

Descrizione del prodotto:

LARES 4.0 - 40 e LARES 4.0 - 16 provviste di involucro metallico L 255 x H 295 x P 80 mm, Internamente provviste delle seguenti parti:  
- Scheda CPU (PCB n. K024r3) con 8 ingressi 2 uscite, 1 linee BUS , ETHERNET integrato;  
- Scheda espansione Ingressi mod. AUXI10in KSI2300003.300 (PCB n. K029r2) con 10 ingressi programmabili;  
- Scheda Bus Isolatore/Ripetitore mod. DIVIDE KSI2500000.300 (PCB n. K008r1);  
- Scheda PSTN mod. KSI4200001.300 (PCB n. K028r2);  
- Scheda GSM/GPRS mod. KSI4102000.300 (PCB n. K027r1) o in alternativa;  
- Scheda GSM/GPRS 3G mod. KSI4103000.300 (PCB n. K027r1);  
- Alimentatore marca MEAN WELL mod. RS-25-15 rated 100-240 Vac 50/60Hz TUV certificato n. 5 0046664;  
- Batteria massima allocabile 12 V 7 Ah.

La centrale è inoltre in grado di gestire i seguenti dispositivi collegati alla linea RS485:

- Scheda I/O mod. AUXI10in KSI2300003.300 (PCB n. K029r2) con 10 ingressi programmabili ( montati all'interno dell'involucro plastico KSI7302000.010);  
- Scheda Bus Isolatore/Ripetitore mod. DIVIDE KSI2500000.300 (PCB n. K008r1) (montati all'interno dell'involucro plastico KSI7302000.010);  
- Tastiera con lettore di chiavi di prossimità mod. ERGO (PCB K001r8);  
- Tastiera con lettore di chiavi di prossimità mod. ERGO S (PCB K022r3);  
- Tastiera mod. ERGO M (PCB K021r2);  
- Lettore di chiavi di prossimità da esterno mod. VOLO KSI2200000.300 blk / KSI2200000.310 wht ( PCB n. K009r2);  
- Lettore di chiavi di prossimità mod. VOLO-IN KSI2200002.300 (PCB n. K018r0);  
- Chiave di prossimità key type PROXY;  
- Sirena per interno mod. RADIUS BUS;  
- Gruppo di alimentazione mod. OPIS KSI2400000.300 (PCB n. K015r1) alimentatore MEAN W ELL mod. RS-50-15;  
- Radiorecettore via Radio mod. DUO - KSI2600000.310 (PCB K011r3).

La centrale è inoltre in grado di gestire i seguenti dispositivi Via Radio mediante l'interfaccia DUO (Grado 2):

- Telecomando mod. OPERA - KSI7700000.001 (Bianco), OPERA - KSI7700000.002 (Nero), OPERA - KSI7700000.003 (Grigio), OPERA - KSI7700000.004 (rosso) (PCB n. K012r1) batteria CR2032 - 3 V 210mAh;  
- Contatto Magnetico mod. POLI - KSI5001000.301 (Bianco), POLI - KSI5001000.303 (Grigio), POLI - KSI5001000.304 (Marrone), (PCB n. K013r3) batteria al litio PANASONIC mod. CR123A 3 V 1300mAh;  
- Rivelatore ad IR mod. UNUM - KSI5201000.300 (PCB n. 0-PA01-0063-02-1 Rev. 2+0-PB01-0063-0 1-1 Rev. 01) batteria al litio PANASONIC mod. CR123A 3 V 1300mAh;  
- Rivelatore ad IR con lente animali mod. UNUM PI - KSI5201100.300 (PCB n. 0-PA01-0063-01-1 R ev. 4 + 0-PB01-0063-01-1 Rev. 1) batteria al litio PANASONIC mod. CR123A 3 V 1300mAh.

Ripartizione carichi esterni per il Grado 3 (48 h autonomia) batteria 7Ah:

- 0.145 A corrente disponibile per l'autoconsumo scheda madre e carichi esterni ;  
- 0.8 A corrente destinata alla ricarica batteria.

Ripartizione carichi esterni per il Grado 2 (24 h autonomia) batteria 7Ah:

- 0.29 A corrente disponibile per l'autoconsumo scheda madre e carichi esterni ;  
- 0.8 A corrente destinata alla ricarica batteria.

LARES 4.0 - 40: 40 inputs (40 wireless), 40 outputs (40 wireless), 24 user interfaces, 24 expansion Module, 12 opis/divide, 2 DUO BUS, 25 Sirens, 40 wireless sensor, 3 wireless siren (IMAGO), 64 remote control (OPERA), 2 repeater DUO, 20 I/O AUXI, 1500 events;

LARES 4.0 - 16: 16 inputs (16 wireless), 16 outputs (16 wireless), 6 user interfaces, 4 expansion Module, 4 opis/divide, 2 DUO BUS, 6 Sirens, 16 wireless sensor, 3 wireless siren (IMAGO), 16 remote control (OPERA), 2 repeater DUO, 8 I/O AUXI, 1500 events.

PSTN board type KSI4200001.300 (SP2);  
GSM/GPRS board type KSI4102000.300 (SP2-SP4).  
GSM/GPRS 3G board type KSI4103000.300 (SP2- SP4).  
ETHERNET port integrated on main board (SP4);

Description of the equipment under test (EUT):

LARES 4.0 - 40 and LARES 4.0 - 16 provided by metal enclosure L 255 x H 295 x P 80 mm , internally it is fitted with the following main parts:

- CPU board (PCB n. K024r3) with 8 inputs 2 outputs, 1 BUS line, ETHERNET port;  
- Inputs module type AUXI10in KSI2300003.300 (PCB n. K029r2) with 10 programmable inputs;  
- Bus Isolator/Repeater module type DIVIDE KSI2500000.300 (PCB n. K008r1);  
- Digital transmission communicator board PSTN board type KSI4200001.300 (PCB n. K028r2);  
- Digital transmission communicator board GSM/GPRS board type KSI4102000.300 (PCB n. K027r1) or;  
- Digital transmission communicator board GSM/GPRS 3G board type KSI4103000.300 (PCB n. K027r1);  
- Power switching supplied manufacturer MEAN WELL type RS-25-15 rated 100-240 Vac 50/60Hz TUV certificate n. 50046664;  
- Allocable battery 12 V 7 Ah.

The system is also provided of the following external devices connected by RS485BUS:

- I/O module board type AUXI10in KSI2300003.300 (PCB n. K029r2) ( with 10 programmable inputs ( max 2 internally at plastic enclosure type KSI7302000.010);
- Bus Isolator/Repeater module type DIVIDE KSI2500000.300 (PCB n. K008r1) (internally at plastic enclosure type KSI7302000.010);
- Keyboard type ERGO (PCB K001r8), with proximity reader;
- Keyboard type ERGO S (PCB K022r3), with proximity reader;
- Keyboard type ERGO M (PCB K021r2);
- Outdoor proximity reader type VOLO KSI2200000.300 blk or KSI2200000.310 wht (PCB n. K009r2);
- Proximity reader type VOLO-IN KSI2200002.300 (PCB n. K018r0);
- Proximity key type PROXY;
- Indoor warning device for BUS type RADIUS BUS;
- Power supply station type OPIS KSI2400000.300 (PCB n. K015r1) switching power supply MEAN WELL type RS-50-15 ;
- R adioreceiver for alarm system using radio frequency techniques type DUO - KSI2600000.310 ( PCB K011r3).

The system is also provided of the following Wireless external devices by Interface DUO (Grade 2):

- Remote control key type OPERA - KSI7700000.001 (Wht), OPERA - KSI7700000.002 (Blk) O PERA - KSI7700000.003 (Grey) OPERA - KSI7700000.004 (Red) (PCB n. K012r1) lithium battery type CR2032 - 3 V 210 mAh,
- Magnetic contact type POLI - KSI5001000.301 (Wht) POLI - KSI5001000.303 (Grey) POLI - KSI5001000.304 (Brown) (PCB n. K013r3) lithium battery PANASONIC type CR123A 3 V 1300mAh;
- Passive Infrared detector volumetric Lens type UNUM - KSI5201000.300 (PCB n. 0-PA01-0063-02-1 Rev. 2+0-PB01-0063-01-1 Rev. 01) lithium battery PANASONIC type CR123A 3 V 1300mAh ;
- Passive Infrared detector volumetric Lens Pet Immunity UNUM PI - KSI5201100.300 (PCB n. 0-P A01-0063-01-1 Rev. 4 + 0-PB01-0063-01-1 Rev. 1) lithium battery PANASONIC type CR123A 3 V 1300mAh;

Output power supply distribution for Grade 3 (48 h autonomy) battery 7Ah:

- 0.145 A current for self-consumption of the CIE and external devices;
- 0.8 A current for battery recharge.

Output power supply distribution for Grade 2 (24 h autonomy) battery 7Ah:

- 0.29 A current for self-consumption of the CIE and external devices;
- 0.8 A current for battery recharge.

## Diritti di concessione | Annual Fees