

PID:
12000005
CID:
CN.Q0002T

Certificato di approvazione INCERT

INCERT Approval certificate

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

**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

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



per i seguenti prodotti

**Centrali antifurto
(Modd. LARES 4.0-644 WLS -
LARES 4.0-140 WLS - LARES
4.0-40WLS)**

for the following products

*Control panel
(Models LARES 4.0-644 WLS -
LARES 4.0-140 WLS - LARES 4.0-
40WLS)*

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

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

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

IMQ S.p.A.

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.S00CZE

Marca / Trade mark **Ksenia Security**
Modello / Model **LARES 4.0-644 WLS**

AR.S00CZF

Marca / Trade mark **Ksenia Security**
Modello / Model **LARES 4.0-140 WLS**

AR.S00CZG

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

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 - 644 WLS: 644 ingressi (64 Via Radio), 644 uscite (128 Via radio), 64 interfacce utente, 250 moduli di espansione, 64 opis/divide, 2 DUO BUS, 64 Sirene, 64 sensori Via Radio, 5 Sirene Via radio (IMAGO), 64

telecomandi (OPERA), 2 ripetitori di segnali DUO, 64 I/O AUXI, 10000 eventi;

LARES 4.0 - 140 WLS: 140 ingressi (64 Via Radio), 140 uscite (128 Via radio), 40 interfacce utente, 64 moduli di espansione, 20 opis/divide, 2 DUO BUS, 40 Sirene, 64 sensori Via Radio, 5 Sirene Via radio (IMAGO), 64 telecomandi (OPERA), 2 ripetitori di segnali DUO, 64 I/O AUXI, 10000 eventi;

LARES 4.0 - 140 WLS: 40 ingressi (40 Via Radio), 40 uscite (40 Via radio), 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, 64 I/O AUXI, 5000 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);

Previsti 2 modelli di involucro metallico:

KSI7404130.010 involucro metallico bianco 325x430x90 mm;
KSI7403130.010 involucro metallico bianco 325x400x90 mm;

Descrizione del prodotto:

Internamente provvisto delle seguenti parti:

- Scheda CPU (PCB n. K024r3) con 8 ingressi 2 uscite, 2 linee BUS , ETHERNET e Wireless 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-50-15 rated 100-240 Vac 50/60Hz TUV certificato EN 60950-1:2006+All+Al+Al2+A2 n. R 50046939 o in alternativa;
- Alimentatore marca MEAN WELL mod. LRS-50-15 rated 100-240 Vac 50/60Hz TUV certificato EN 60950-1:2006+All+Al+Al2+A2 n. R 50313790;
- Batteria allocabile 12 V 18 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 WELL 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 (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 18Ah:

- 0.375 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 18Ah:

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

LARES 4.0 - 644 WLS: 644 inputs (64 wireless), 644 outputs (128 wireless), 64 user interfaces, 250 expansion Module, 64 opis/divide, 2 DUO BUS, 64 Sirens, 64 wireless sensor, 5 wireless siren (IMAGO), 64 remote control (OPERA), 2 reapter DUO, 64 I/O AUXI, 10000 events;

LARES 4.0 - 140 WLS: 140 inputs (64 wireless), 140 outputs (128 wireless), 40 user interfaces, 64 expansion Module, 20 opis/divide, 2 DUO BUS, 40 Sirens, 64 wireless sensor, 5 wireless siren (IMAGO), 64 remote control (OPERA), 2 reapter DUO, 64 I/O AUXI, 10000 events;

LARES 4.0 - 40 WLS: 40 inputs (40 wireless), 40 outputs (40 wireless), 24 user interfaces, 24 e xpansion Module, 12 opis/divide, 2 DUO BUS, 25 Sirens, 40 wireless sensor, 3 wireless siren (IMAGO), 64 remote control (OPERA), 2 reapter DUO, 20 I/O AUXI, 5000 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);

Provided by 2 type of metal enclosure:
KSI7404130.010 white enclosure 325x430x90 mm;
KSI7403130.010 white enclosure 325x400x90 mm;

Description of the equipment under test (EUT):

Internally it is fitted with the following main parts:

- CPU board (PCB n. K024r3) with 8 inputs 2 outputs, 2 BUS line, ETHERNET port and Wireless circuit integrated;
- 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-50-15 rated 100-240 Vac 50/60Hz TUV certificate EN 60950-1:2006+A1+A1+A12+A2 n. R 50046939 or as alternative;
- Power switching supplied manufacturer MEAN WELL type LRS-50-15 rated 100-240 Vac 50/60Hz T UV certificate EN 60950-1:2006+A1+A1+A12+A2 n. R 50313790;
- Allocable battery 12 V 18 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 ;
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques type DUO - KSI2600000.310 (PCB K011r3).

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

- Remote control key type OPERA - KSI7700000.001 (Wht), OPERA - KSI7700000.002 (Blk) OPERA - 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 18Ah:

- 0.375 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 18Ah:

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