

PID:  
12100047  
CID:  
CN.L0005J

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**KSENIA SECURITY SPA  
S.P. VALTESINO 49  
63065 RIPATRANSONE AP  
IT - Italy**

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

for the following products

**Centrali antiintrusione  
( Modd. Iares 4.0 - 40 - Iares 4.0 -  
16 )**

**Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Models Iares 4.0 - 40 - Iares 4.0 -  
16 )**

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 **2018-11-27**  
Aggiornato il | Updated on **2023-05-31**  
Sostituisce | Replaces **2019-06-17**  
Scade il | Expires on **2026-05-30**

IMQ S.p.A.

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

*Emesso il | Issued on* 2018-11-27  
*Aggiornato il | Updated on* 2023-05-31  
*Sostituisce | Replaces* 2019-06-17  
*Scade il / Expires on* 2026-05-30

**Prodotto | Product**

**Centrali antiintrusione**  
**Intrusion systems - Control and indicating equipment**

**Concessionario | Licence Holder**

**KSENIA SECURITY SPA**  
**S.P. VALTESINO 49**  
**63065 RIPATRANSONE AP**  
**IT - Italy**

**Marchio | Mark**



IMQ-SISTEMI DI  
SICUREZZA

**Costruito a | Manufactured at**

PLM00063 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:**

EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
EN 50131-3:2009  
EN 50131-6:2017  
EN 50131-10:2014  
EN 50131-5-3:2017  
EN 50136-1:2012 + A1:2018  
EN 50136-2:2013  
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 50130-5:2011  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

*Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).*

**Standards / Technical specifications**

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

EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
EN 50131-3:2009  
EN 50131-6:2017  
EN 50131-10:2014  
EN 50131-5-3:2017  
EN 50136-1:2012 + A1:2018  
EN 50136-2:2013  
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 50130-5:2011  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

*Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).*

**Rapporti | Test Reports**

SS18-0027214-02; SS19-0039740-01; SS22-0076315-01; SS22-0076319-02; SS22-0076317-01; SS22-0076322-01; SS22-0076320-03

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

<i>Serie   Series</i>	<b>Iares 4.0</b>
<i>Tensione nominale alimentazione   Rated supply voltage</i>	<b>230 V</b>
<i>Frequenza nominale alimentazione   Rated supply frequency</i>	<b>50 Hz</b>
<i>Corrente massima assorbita   Rated current</i>	<b>0.4 A</b>
<i>Numero ingressi   Inputs</i>	<b>Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information</b>
<i>Tipo di interconnessione   Interconnection type</i>	<b>Via filo e via Radio / Wired and Wireless</b>
<i>Grado di sicurezza   Security grade</i>	<b>2 o 3 / 2 or 3</b>
<i>Classe ambientale   Environmental class</i>	<b>Classe II / Class II</b>
<i>Grado di protezione dell'involucro   Degree of protection for the enclosure</i>	<b>IP3X</b>

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

AR.S00CJ5

Marca | Trade Mark **Ksenia Security**

Modello | Model **lares 4.0 - 40**

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 allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **7 Ah - 12 V**

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

AR.S00CJ6

Marca | Trade Mark **Ksenia Security**

Modello | Model **lares 4.0 - 16**

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 allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **7 Ah - 12 V**

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

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Modello lares 4.0 - 40, part number KSI1400040.300

Configurazione:

La centrale antintrusione modello lares 4.0 - 40 è fornita di un involucro metallico (255x295x80 mm, part number KSI7402117.010) protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- Scheda CPU (codice PCB K024r4) con 8 circuiti di ingresso, 2 circuiti di uscita, 1 linea BUS e 1 porta ETHERNET (SP4/DP3);
- Modulo ingressi/uscite modello auxi (codice PCB K003r2), part number KSI2300000.300, con 5 circuiti di ingresso o uscite programmabili;
- Modulo ingressi/uscite modello auxi-A (codice PCB K058r1), part number KSI2300007.300, con 5 circuiti di ingresso o uscite programmabili;
- Modulo di ingresso modello auxi 10 (codice PCB K029r2), part number KSI2300003.300, con 10 circuiti di ingresso programmabili;
- Modulo isolatore/ripetitore bus modello divide (codice PCB K008r1), part number KSI2500000.300;
- Scheda comunicatore a trasmissione vocale e digitale modello KSI4200001.300 (codice PCB K028r2), usando la rete PSTN (SP2);
- Scheda comunicatore a trasmissione vocale e digitale modello KSI4102000.300 (codice PCB K027r1), usando la rete GSM/GPRS (SP2-SP4/DP3);
- Scheda comunicatore 3G a trasmissione vocale e digitale modello KSI4103000.300 (codice PCB K027r1), usando la rete 3G (SP2-SP4/DP3), in alternativa;
- Scheda comunicatore 4G/LTE a trasmissione vocale e digitale modello KSI4104001.300 (codice PCB K027r2 or K053r0), usando la rete 4G/LTE (SP2-SP4/DP3), in alternativa;
- Unità di alimentazione switching marca MEAN WELL modello RS-25-15;
- Batteria allocabile da 12 V - 7 Ah.

La centrale antintrusione è anche provvista dei seguenti dispositivi esterni connessi mediante la linea bus RS485:

- Modulo di ingresso/uscita modello auxi (codice PCB K003r2), part number KSI2300000.300, con 5 circuiti programmabili di ingresso o uscite, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Modulo di ingresso/uscita modello auxi-A (codice PCB K058r1), part number KSI2300007.300, con 5 circuiti programmabili di ingresso o uscite, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Modulo di ingresso auxi 10 (codice PCB K029r2), part number KSI2300003.300, con 10 circuiti programmabili di ingresso, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Modulo isolatore di bus/ripetitore modello divide (codice PCB K008r1), part number KSI2500000.300, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Tastiera modello ergo-X (codice PCB K045r1) con lettore di prossimità, che può essere nera (part number KSI2100031.302) o grigia (part number KSI2100031.303);
- Tastiera LCD modello ergo-S (codice PCB K022r3) con lettore di prossimità, che può essere bianca (part number KSI2100020.301) o nera (part number KSI2100020.302);
- Tastiera LCD modello ergo-M (codice PCB K021r2) con lettore di prossimità, che può essere bianca (part number KSI2100021.311) o nera (part number KSI2100021.312);
- Lettore di prossimità da esterno modello volo (codice PCB K009r2 o K056r0) che può essere nero (part number KSI2200000.300), o bianco (part number KSI2200000.310);
- Lettore di prossimità modello volo-in (codice PCB K018r0 o K026r2), part number KSI2200002.300;
- Chiave di prossimità modello KSI7600000.000, part number KSI7600000.000;
- Sirena da esterno modello vox-M, part number KSI6301011.301;
- Sirena da interno modello radius BUS, part number KSI6101000.310;
- Alimentatore modello opis (codice PCB K015r1), part number KSI2400000.300, dotato di unità di alimentazione switching marca MEAN WELL modello RS-50-15 o unità di alimentazione switching marca MEAN WELL modello LRS-50-15, in alternativa;
- Radioricevitore per sistemi di allarme wireless modello duo (codice PCB K011r3), part number KSI2600000.310.

Distribuzione della corrente di uscita con batteria da 7 Ah e connessa ad un Centro Ricezione Allarme (autonomia 30 h per il Grado 3):

- 0.23 A corrente per l'autoconsumo della centrale antintrusione (scheda CPU) e dispositivi esterni;
- 0.80 A corrente per la ricarica della batteria.

Distribuzione della corrente di uscita con batteria da 7 Ah (autonomia 12 h per il Grado 2):

- 0.58 A corrente per l'autoconsumo della centrale antintrusione (scheda CPU) e dispositivi esterni;
- 0.80 A corrente per la ricarica della batteria.

Caratteristiche Tecniche:

Numero di circuiti di ingresso: 8 ÷ 40;

Identificazione hardware del microcontrollore (U7) utilizzato sulla scheda CPU: RENESAS, R5F571MLGDBG;

Identificazione firmware del microcontrollore (U7) utilizzato sulla scheda CPU: 1.95.12

-----  
Modello lares 4.0 - 16, part number KSI1400016.300

Configurazione:

La centrale antintrusione modello lares 4.0 - 16 è fornita di un involucro metallico (255x295x80 mm, part number KSI7402117.010) protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- Scheda CPU (codice PCB K024r4) con 8 circuiti di ingresso, 2 circuiti di uscita, 1 linea BUS e 1 porta ETHERNET (SP4/DP3);
- Modulo ingressi/uscite modello auxi (codice PCB K003r2), part number KSI2300000.300, con 5 circuiti di ingresso o uscite programmabili;
- Modulo ingressi/uscite modello auxi-A (codice PCB K058r1), part number KSI2300007.300, con 5 circuiti di ingresso o uscite programmabili;
- Modulo di ingresso modello auxi 10 (codice PCB K029r2), part number KSI2300003.300, con 10 circuiti di ingresso programmabili;
- Modulo isolatore/ripetitore bus modello divide (codice PCB K008r1), part number KSI2500000.300;
- Scheda comunicatore a trasmissione vocale e digitale modello KSI4200001.300 (codice PCB K028r2), usando la rete PSTN (SP2);
- Scheda comunicatore a trasmissione vocale e digitale modello KSI4102000.300 (codice PCB K027r1), usando la rete GSM/GPRS (SP2-SP4/DP3);
- Scheda comunicatore 3G a trasmissione vocale e digitale modello KSI4103000.300 (codice PCB K027r1), usando la rete 3G (SP2-SP4/DP3), in alternativa;
- Scheda comunicatore 4G/LTE a trasmissione vocale e digitale modello KSI4104001.300 (codice PCB K027r2 or K053r0), usando la rete 4G/LTE (SP2-SP4/DP3), in alternativa;
- Unità di alimentazione switching marca MEAN WELL modello RS-25-15;
- Batteria allocabile da 12 V - 7 Ah.

La centrale antintrusione è anche provvista dei seguenti dispositivi esterni connessi mediante la linea bus RS485:

- Modulo di ingresso/uscita modello auxi (codice PCB K003r2), part number KSI2300000.300, con 5 circuiti programmabili di ingresso o uscite, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Modulo di ingresso/uscita modello auxi-A (codice PCB K058r1), part number KSI2300007.300, con 5 circuiti programmabili di ingresso o uscite, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Modulo di ingresso auxi 10 (codice PCB K029r2), part number KSI2300003.300, con 10 circuiti programmabili di ingresso, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Modulo isolatore di bus/ripetitore modello divide (codice PCB K008r1), part number KSI2500000.300, utilizzato in un involucro plastico tipo KSI7302000.010;
- Tastiera modello ergo-X (codice PCB K045r1) con lettore di prossimità, che può essere nera (part number KSI2100031.302) o grigia (part number KSI2100031.303);
- Tastiera LCD modello ergo-S (codice PCB K022r3) con lettore di prossimità, che può essere bianca (part number KSI2100020.301) o nera (part number KSI2100020.302);
- Tastiera LCD modello ergo-M (codice PCB K021r2) con lettore di prossimità, che può essere bianca (part number KSI2100021.311) o nera (part number KSI2100021.312);
- Lettore di prossimità da esterno modello volo (codice PCB K009r2 o K056r0) che può essere nero (part number KSI2200000.300), o bianco (part number KSI2200000.310);
- Lettore di prossimità modello volo-in (codice PCB K018r0 o K026r2), part number KSI2200002.300;
- Chiave di prossimità modello KSI7600000.000, part number KSI7600000.000;
- Sirena da esterno modello vox-M, part number KSI6301011.301;
- Sirena da interno modello radius BUS, part number KSI6101000.310;
- Alimentatore modello opis (codice PCB K015r1), part number KSI2400000.300, dotato di unità di alimentazione switching marca MEAN WELL modello RS-50-15 o unità di alimentazione switching marca MEAN WELL modello LRS-50-15, in alternativa;
- Radioricevitore per sistemi di allarme wireless modello duo (codice PCB K011r3), part number KSI2600000.310.

Distribuzione della corrente di uscita con batteria da 7 Ah e connessa ad un Centro Ricezione Allarme (autonomia 30 h per il Grado 3):

- 0.23 A corrente per l'autoconsumo della centrale antintrusione (scheda CPU) e dispositivi esterni;
- 0.80 A corrente per la ricarica della batteria.

Distribuzione della corrente di uscita con batteria da 7 Ah (autonomia 12 h per il Grado 2):

- 0.58 A corrente per l'autoconsumo della centrale antintrusione (scheda CPU) e dispositivi esterni;
- 0.80 A corrente per la ricarica della batteria.

Caratteristiche Tecniche:

Numero di circuiti di ingresso: 8 ÷ 16;

Identificazione hardware del microcontrollore (U7) utilizzato sulla scheda CPU: RENESAS, R5F571MLGDBG;

Identificazione firmware del microcontrollore (U7) utilizzato sulla scheda CPU: 1.95.12

Model lares 4.0 - 40, part number KSI1400040.300

Configuration:

The Control and Indicating Equipment model lares 4.0 - 40 is provided a metallic enclosure (255x295x80 mm, part number KSI7402117.010) protect against opening and removal, containing:

- CPU board (PCB code K024r4) with 8 inputs, 2 outputs, 1 BUS line and 1 ETHERNET port (SP4/DP3);
- Input/output module model auxi (PCB code K003r2), part number KSI2300000.300, with 5 programmable inputs or outputs;
- Input/output module model auxi-A (PCB code K058r1), part number KSI2300007.300 with 5 programmable inputs or outputs;
- Input module model auxi 10 (PCB code K029r2), part number KSI2300003.300 with 10 programmable inputs;
- Bus Isolator/Repeater module model divide (PCB code K008r1), part number KSI2500000.300;
- Vocal and digital transmission communicator board model KSI4200001.300 (PCB code K028r2), using PSTN (SP2);
- Vocal and digital transmission communicator board model KSI4102000.300 (PCB code K027r1), using GSM/GPRS network (SP2-SP4/DP3);
- Vocal and digital transmission communicator 3G board model KSI4103000.300 (PCB code K027r1), using 3G network (SP2-SP4/DP3), in alternative;
- Vocal and digital transmission communicator 4G/LTE board model KSI4104001.300 (PCB code K027r2 or K053r0), using 4G/LTE network (SP2-SP4/DP3), in alternative;
- Switching power unit trademark MEAN WELL model RS-25-15;
- Allocable battery rated 12 V - 7 Ah.

The control and indicating equipment is also provided of the following external devices connected by means of RS485 bus:

- Input/output module model auxi (PCB code K003r2), part number KSI2300000.300, with 5 programmable inputs or outputs, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Input/output module model auxi-A (PCB code K058r1), part number KSI2300007.300 with 5 programmable inputs or outputs, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Input module model auxi 10 (PCB code K029r2), part number KSI2300003.300, with 10 programmable inputs, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Bus isolator/repeater module model divide (PCB code K008r1), part number KSI2500000.300, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Keyboard model ergo-X (PCB code K045r1) with proximity reader which can be black (part number KSI2100031.302) or grey (part number KSI2100031.303);
- LCD Keyboard model ergo-S (PCB code K022r3) with proximity reader which can be white (part number KSI2100020.301) or black (part number KSI2100020.302);
- LCD Keyboard model ergo-M (PCB code K021r2) with proximity reader which can be white (part number KSI2100021.311) or black (part number KSI2100021.312);
- Outdoor proximity reader model volo (PCB code K009r2 or K056r0) which can be black (part number KSI2200000.300), or white (part number KSI2200000.310);
- Proximity reader model volo-in (PCB code K018r0 or K026r2), part number KSI2200002.300;
- Proximity key model KSI7600000.000, part number KSI7600000.000;
- Outdoor warning device model vox-M, part number KSI6301011.301;
- Indoor warning device model radius BUS, part number KSI6101000.310;
- Power supply model opis (PCB code K015r1), part number KSI2400000.300, equipped with switching power unit trademark MEAN WELL model RS-50-15 or switching power unit trademark MEAN WELL model LRS-50-15, in alternative;
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques model duo (PCB code K011r3), part number KSI2600000.310.

Output power supply distribution with battery 7 Ah and connected to Alarm Receiving Center (autonomy 30 h for Grade 3):

- 0.23 A current for self-consumption of control and indicating equipment (CPU board) and external devices;
- 0.80 A current for battery recharge.

Output power supply distribution with battery 7 Ah (autonomy 12 h for Grade 2):

- 0.58 A current for self-consumption of control and indicating equipment (CPU board) and external devices;
- 0.80 A current for battery recharge.

Technical Characteristics:

Number of inputs: 8 ÷ 40;

Hardware identification of the microcontroller (U7) used on the CPU board: RENESAS, R5F571MLGDBG;

Firmware identification of the microcontroller (U7) used on the CPU board: 1.95.12

Model lares 4.0 - 16, part number KSI1400016.300

Configuration:

The Control and Indicating Equipment model lares 4.0 - 16 is provided a metallic enclosure (255x295x80 mm, part number KSI7402117.010) protect against opening and removal, containing:

- CPU board (PCB code K024r4) with 8 inputs, 2 outputs, 1 BUS line and 1 ETHERNET port (SP4/DP3);
- Input/output module model auxi (PCB code K003r2), part number KSI2300000.300, with 5 programmable inputs or outputs;
- Input/output module model auxi-A (PCB code K058r1), part number KSI2300007.300 with 5 programmable inputs or outputs;
- Input module model auxi 10 (PCB code K029r2), part number KSI2300003.300 with 10 programmable inputs;
- Bus Isolator/Repeater module model divide (PCB code K008r1), part number KSI2500000.300;
- Vocal and digital transmission communicator board model KSI4200001.300 (PCB code K028r2), using PSTN (SP2);
- Vocal and digital transmission communicator board model KSI4102000.300 (PCB code K027r1), using GSM/GPRS network (SP2-SP4/DP3);
- Vocal and digital transmission communicator 3G board model KSI4103000.300 (PCB code K027r1), using 3G network (SP2-SP4/DP3), in alternative;
- Vocal and digital transmission communicator 4G/LTE board model KSI4104001.300 (PCB code K027r2 or K053r0),

- using 4G/LTE network (SP2-SP4/DP3), in alternative;
- Switching power unit trademark MEAN WELL model RS-25-15;
  - Allocable battery rated 12 V - 7 Ah.

The control and indicating equipment is also provided of the following external devices connected by means of RS485 bus:

- Input/output module model auxi (PCB code K003r2), part number KSI2300000.300, with 5 programmable inputs or outputs, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Input/output module model auxi-A (PCB code K058r1), part number KSI2300007.300 with 5 programmable inputs or outputs, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Input module model auxi 10 (PCB code K029r2), part number KSI2300003.300, with 10 programmable inputs, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Bus isolator/repeater module model divide (PCB code K008r1), part number KSI2500000.300, used in plastic enclosure type KSI7302000.010;
- Keyboard model ergo-X (PCB code K045r1) with proximity reader which can be black (part number KSI2100031.302) or grey (part number KSI2100031.303);
- LCD Keyboard model ergo-S (PCB code K022r3) with proximity reader which can be white (part number KSI2100020.301) or black (part number KSI2100020.302);
- LCD Keyboard model ergo-M (PCB code K021r2) with proximity reader which can be white (part number KSI2100021.311) or black (part number KSI2100021.312);
- Outdoor proximity reader model volo (PCB code K009r2 or K056r0) which can be black (part number KSI2200000.300), or white (part number KSI2200000.310);
- Proximity reader model volo-in (PCB code K018r0 or K026r2), part number KSI2200002.300;
- Proximity key model KSI7600000.000, part number KSI7600000.000;
- Indoor warning device model vox-M, part number KSI6301011.301;
- Indoor warning device model radius BUS, part number KSI6101000.310;
- Power supply model opis (PCB code K015r1), part number KSI2400000.300, equipped with switching power unit trademark MEAN WELL model RS-50-15 or switching power unit trademark MEAN WELL model LRS-50-15, in alternative;
- Radioreceiver for alarm system using radio frequency techniques model duo (PCB code K011r3), part number KSI2600000.310.

Output power supply distribution with battery 7 Ah and connected to Alarm Receiving Center (autonomy 30 h for Grade 3):

- 0.23 A current for self-consumption of control and indicating equipment (CPU board) and external devices;
- 0.80 A current for battery recharge.

Output power supply distribution with battery 7 Ah (autonomy 12 h for Grade 2):

- 0.58 A current for self-consumption of control and indicating equipment (CPU board) and external devices;
- 0.80 A current for battery recharge.

Technical Characteristics:

Number of inputs: 8 ÷ 16;

Hardware identification of the microcontroller (U7) used on the CPU board: RENESAS, R5F571MLGDBG;

Firmware identification of the microcontroller (U7) used on the CPU board: 1.95.12

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.S001PK

EMX.121000.DA2N

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

2