

PID:  
12100047

CID:  
CN.B0000Q

## **Certificato di approvazione**

*Approval certificate*



**IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

**RISCO LTD  
14 HACHOMA STREET  
75655 RISHON LEZION  
IL - Israel**

**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  
( Mod. LightSYS plus )**

*Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Model LightSYS plus )*

*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*

**2021-11-30**

*Aggiornato il | Updated on*

**2025-12-10**

*Sostituisce | Replaces*

**2025-09-12**

*Scade il | Expires on*

**2028-12-09**

**IMQ** S.p.A.

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

*Emesso il | Issued on* 2021-11-30  
*Aggiornato il | Updated on* 2025-12-10  
*Sostituisce | Replaces* 2025-09-12  
*Scade il / Expires on* 2028-12-09

### Prodotto | Product

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

### Concessionario | Licence Holder

**RISCO LTD**  
14 HACHOMA STREET  
75655 RISHON LEZION  
IL - Israel

### Marchio | Mark

IMQ-SISTEMI DI  
SICUREZZA

### Costruito a | Manufactured at

PI.B0001U CLROKO.C12LC

KIRYAT GAT

Israel

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 + A1:2021  
EN 50130-5:2011  
EN 50136-1:2012 + A1:2018  
EN 50136-2:2013  
EN 50131-10:2014  
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020  
EN 50131-5-3:2017  
EN 50130-4:2011 + A1:2014

### 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 + A1:2021  
EN 50130-5:2011  
EN 50136-1:2012 + A1:2018  
EN 50136-2:2013  
EN 50131-10:2014  
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020  
EN 50131-5-3:2017  
EN 50130-4:2011 + A1:2014

### Rapporti | Test Reports

SS21-0067555-01; SS21-0072706-01; SS22-0073853-01; SS22-0079834-01; SS23-0086541-01; SS23-0092986-01; SS24-0102975-01; SS24-0110432-01; SS25-0127108-01

### 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

**0.9 / 1.7 A**

Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne |

Output voltage for external devices

**13.8 V**

Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output current

**2.5 / 4.5 A**

Numeri ingressi | Inputs

**512 zone / 512 zones**

Tipo di interconnessione | Interconnection type

**Filare e via radio / Wired and wireless**

Frequenza di trasmissione | Operating frequency

**433 MHz; 868 MHz**

Grado di sicurezza | Security grade

**2 / 3 (Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information)**

Classe ambientale | Environmental class

**II**

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

AR.V007QA

Marca | Trade Mark **RISCO**

Modello | Model **LightSYS plus**

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 allocabili | Type and maximum capacitance of the battery **21 Ah - 12 V (RP512B and RP432BP3 enclosure) 7 Ah - 12 V (RP432BP enclosure)**

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

## Ulteriori informazioni | Additional Information

La centrale di controllo e segnalazione modello LightSYS plus utilizzata per sistemi di allarme intrusione con connessioni filari e senza filo può essere fornita con i seguenti involucri:

- Involucro plastico modello RP512B (dimensioni 375 x 380 x 110 mm);
- Involucro plastico e metallico modello RP432BP3 (dimensioni 375 x 380 x 110 mm);
- Involucro plastico modello RP432BP (dimensioni 153 x 84 x 28 mm);

Internamente sono provviste delle seguenti parti:

- Alimentatore marca SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD modello SOY-1440250-372 (IN 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A OUT 14.4 V-, 2.5A) o in alternativa;
- Alimentatore marca SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD modello SOY-1440450-371 (IN 100-240 V~, 50/60 Hz, 1.7 A OUT 14.4 V-, 4.5A) solo con gli involucri RP512B o RP432BP3;
- Scheda CPU modello RP432MP (codice PCB 1PC432MP0000C), provvisto di comunicatore IP+WIFI montato direttamente su scheda madre;
- Scheda sintesi vocale modello RP432EV (codice PCB 1PC432VM0000B) disponibile in due versioni, Multilingua IT o DE;
- Scheda GSM 2G modello RP512G2 (codice PCB 1PC132G2G300B) montaggio diretto su scheda madre; o in alternativa;
- Scheda GSM 2G modello RP512G2T (codice PCB 1PC432G234T0B) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda GSM 3G modello RP512G3 (codice PCB 1PC132G2G300B) montaggio diretto su scheda madre; o in alternativa;
- Scheda GSM 4G modello RP512G4 (codice PCB 1PC132G2G300B) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda GSM 4G modello RP512G4T (codice PCB 1PC432G234T0B) montaggio diretto su scheda madre;
- Scheda espansione 8-32 zone BUS modello PROSYS BZE (codice PCB 1PC128EPRS00D);
- Scheda espansione 16 zone modello RP512EZ16 (codice PCB 1PC296HZE000A);
- Scheda espansione 8 zone modello RP432EZ8 (codice PCB 1PC432EX800A);
- Modulo espansione per rivelatori senza-fili modello RP432EW8 (codice PCB RP432EW0000D) (certificato al GRADO 2);
- Scheda espansione 4 uscite a relay modello RP432E04 (codice PCB 1PC432E04000B) o in alternativa Scheda espansione 4 uscite a relay modello ProSYS E04 (codice PCB 1PC432E04000B);
- Scheda espansione 8 uscite O.C. modello ProSYS E08 (codice PCB 1PC296E08000B);
- N. 1 batteria allocabile 12 V - 21 Ah (con involucri RP512B e RP432BP3)
- N. 1 batteria allocabile 12 V - 7 Ah (con involucro RP432BP)

La centrale di controllo e segnalazione è provvista dei seguenti dispositivi esterni:

- Tastiera LCD con lettore di prossimità modello RPKELP (codice PCB 1PC512KELKEYB e 1PC512KELM00C), in versione Bianca o Nera;
- Tastiera LCD modello RPKEL (codice PCB 1PC512KELKEYB e 1PC512KELM00C), in versione Bianca o Nera;
- Tastiera LCD con lettore di prossimità modello RPKELPH (codice PCB 1PC512KELK01A1 e 1PC512KELM00D), in versione Bianca o Nera;
- Tastiera LCD con lettore di prossimità modello RPKELPM (codice PCB 1PC512KELKEYC e 1PC512KELM00C), in versione Bianca o Nera;
- Tastiera LCD modello RPKELH (codice PCB 1PC512KELK01A1 e 1PC512KELM00D), in versione Bianca o Nera;
- Tastiera LCD modello RPKELM (codice PCB 1PC512KELKEYC e 1PC512KELM00C), in versione Bianca o Nera;
- Tastiera touchscreen modello RP432KPT (codice PCB MH-RCPAD);
- Tastiera touchscreen modello RP432KPTZ con wireless Z-wave (codice PCB MH-RCPAD);
- Modulo wireless video 868/869 MHz modello RP432EWV (codice PCB 1PC432EWV080A and 1PCTRSS10000C);
- Modulo wireless sicurezza 868 MHz modello RP432EWS (codice PCB 1PC432EWV080A and 1PCTRSS10000C);
- Gruppo di alimentazione esterno 3 A modello ProSYS 3APSB, valutato nel report n. SS15A0497068-01;
- Box plastico modello ProSYS B5 (dimensioni 192 x 150 x 57 mm) internamente è possibile montare le seguenti schede: Scheda espansione 8-32 zone BUS modello PROSYS BZE; Scheda espansione 16 zone modello RP512EZ16, Scheda espansione 8 zone modello RP432EZ8, Scheda espansione 4 uscite a relay modello RP432E04, Scheda espansione 8 uscite O.C. modello ProSYS E08.

Classificazione ATS:

- GSM Classificazione: SP5
- IP / WIFI Classificazione: SP6
- GSM Primario e IP Secondario: DP4
- IP Primario e GSM Secondario: DP4

Distribuzione della corrente dell'alimentatore (2.5/4.5 A) autonomia di 30 h Grado 3 (con involucri RP512B e RP432BP3):

- 0.125 A per autoconsumo CIE;
- 0.575 A dispositivi esterni e schede aggiuntive;

Distribuzione della corrente dell'alimentatore (2.5/4.5 A) autonomia di 12 h Grado 2 (con involucri RP512B and RP432BP3):



- 0.125 A per autoconsumo CIE;
- 1.625 A per dispositivi esterni e schede aggiuntive;

Distribuzione della corrente dell'alimentatore (2.5 A) autonomia di 12 h Grado 2 (con involucro RP432BP)

- 0.125 A per autoconsumo CIE;
- 0.458 A per dispositivi esterni e schede aggiuntive;

Identificazione FW: V03.01.00.0005

Control and indicating equipment model LightSYS plus can be provided with the following enclosures:

- Plastic enclosure RP512B (dimensions 375 x 380 x 110 mm);
- Plastic and metal enclosure RP432BP3 (dimensions 375 x 380 x 110 mm);
- Plastic enclosure RP432BP (dimension 153 x 84 x 28 mm);

and internally they are fitted with the following main parts:

- AC/DC power adapter PSU manufacturer SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD model SOY-1440250-372 rated 100-240 Vac 50/60 Hz, 0.9 A Output 14.4 Vdc 2.5 A or as alternative;
- AC/DC power adapter PSU manufacturer SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD model SOY-144450-371 rated 100-240 Vac 50/60 Hz, 1.7 A Output 14.4 Vdc 4.5 A inside enclosure RP512B and RP432BP3;
- Main board model RP432MP (PCB code 1PC432MP0000C provided by IP + Wi-Fi communicators direct mount on main board;
- Voice Module model RP432EV (PCB code 1PC432VM0000B) provided in two versions Multilingua or IT+DE;
- GSM 2G board model RP512G2 (PCB code 1PC132G2G300B) direct mount on main board; or as alternative;
- GSM 2G board model RP512G2T (PCB code 1PC432G234T0B) direct mount on main board, or as alternative;
- GSM 3G board model RP512G3 (PCB code 1PC132G2G300B) direct mount on main board, or as alternative;
- GSM 4G board model RP512G4 (PCB code 1PC132G2G300B) direct mount on main board, or as alternative;
- GSM 4G board model RP512G4T (PCB code 1PC432G234T0B) direct mount on main board;
- Bus zone expander model PROSYS BZE (PCB code 1PC128EPRS00D) expansion from 8 to 32 BUS detectors;
- 16 Zone Expander model RP512EZ16 (PCB code 1PC296HZE000A) expansion 16 zones;
- 8 Zone Expander model RP432EZ8 (PCB code 1PC432EX800A) expansion 8 zones;
- 32 Zone Wireless Receiver model RP432EW8 (PCB code 1PC432EW0000D) expansion 32 wireless device (Certificate Grade 2);
- 4 Relay output board model RP432E04 (PCB code 1PC432E04000B) or as alternative 4 Relay output board model ProSYS E04 (PCB code 1PC432E04000B);
- 8 Transistor outputs board model ProSYS E08 (PCB code 1PC296E08000B) expansion 8 open collector outputs;
- Battery allocable 12 V - 21 Ah (included only in RP512B and RP432BP3 enclosures)
- Battery allocable 12 V - 7 Ah (included only in RP432BP enclosure)

The alarm system is also provided of the following devices:

- LCD keyboard with proximity reader model RPKELP (PCB code 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) in White or Black colours;
- LCD keyboard model RPKEL (PCB code 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) provided in White or Black colours;
- LCD keyboard with proximity reader model RPKELPH (PCB code 1PC512KELK01A1 and 1PC512KELM00D) in White or Black colours;
- LCD keyboard with proximity reader model RPKELPM (PCB code 1PC512KELKEYC and 1PC512KELM00C) in White or Black colours;
- LCD keyboard model RPKELH (PCB code 1PC512KELK01A1 and 1PC512KELM00D) in White or Black colours;
- LCD keyboard model RPKELM (PCB code 1PC512KELKEYC and 1PC512KELM00C) in White or Black colours;
- RisControl Keypad touchscreen model RP432KPT (PCB code MH-RCPAD);
- RisControl Keypad touchscreen model RP432KPTZ with Z-wave wireless (PCB code MH-RCPAD);
- Wireless video module 868/869 MHz model RP432EWV (PCB code 1PC432EWV080A and 1PCTRSS10000C);
- Wireless security module 868 MHz model RP432EWS (PCB code 1PC432EWV080A and 1PCTRSS10000C);
- External Power Unit 3 A model ProSYS 3APSB evaluated in test report n. SS15A0497068-01;
- External Panel accessory plastic box type ProSYS B5 (dimension 192 x 150 x 57 mm) internally is possible to mounting the following board: Bus zone expander model ProSYS BZE; 8 Zone Expander model RP432EZ8; 16 Zone Expander model RP512EZ16; 4 Relay output board model RP432E04; 8 Transistor outputs board model ProSYS E08.

ATS Classification:

- GSM line (2G/3G/4G) Classified: SP5.
- IP / Wi-Fi - Classified: SP6
- GSM Primary and IP Secondary: DP4
- IP Primary and GSM Secondary: DP4

Output Power supply distribution (2.5/4.5 A) autonomy 30h in Grade 3 (for RP512B and RP432BP3)

- 0.125 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board);
- 0.575 A current for external devices and optional board

Output Power supply distribution (2.5/4.5 A) autonomy 12h in Grade 2 (for RP512B and RP432BP3)

- 0.125 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board);
- 1.625 A current for external devices and optional board

Output Power supply distribution (2.5 A) autonomy 12h in Grade 2 (for RP432BP)

- 0.125 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board);
- 0.458 A current for external devices and optional board

FW Identification : V03.01.00.0005

## Componenti | Component List



**IMQ S.p.A.** - Società con Socio Unico  
I20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.)  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F.P.I. 12898410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

**CA12.02040**

**SN.V000WZ**

**Vedere apposito elenco /See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2021-11-30**

Aggiornato il | Updated on **---**

Sostituisce | Replaces **---**

Scade il | Expires on **2028-12-09**

## **Diritti di concessione | Annual Fees**

**SN.V000WZ**

**EMZ.121000.DA2N**

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

**1**



Annex to Approval Certificate No. CA12.02040

Issue 1

Date : 2021-11-30

Page 1 of 1

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity*)
Mains terminal block	Camden Boss Ltd	CFTBN	Fuseholder 450 V / 20 A Terminal 250 Vac, 13 A	UL94	UL(E167251)
Mains fuse (1)	Eaton/Cooper Bussmann	S500	250 V, F3.15A	UL 248-1 IEC60127-2/II ed.	UL(E19180) VDE
Detachable internal power supply cord to AC/DC adapter (1)	I-SHENG Electric wire	SP-023-IS-034 HO5VV-F 3G 0.75	PVC, 2.5 A, 250 V	IEC 60320	VDE
AC/DC Power adaptor (2)	SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD	SOY-1440250-372	100-240 Vac 50/60 Hz, 0.9 A Output 14.4 Vdc 2.5 A	IEC 62368-1:2014, EN62368- 1:2014+A11:2017	UL (CB DK- 96347-UL)
AC/DC Power adaptor (2) (3)	SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD	SOY-1440450-371	100-240 Vac 50/60 Hz, 1.7 A Output 14.4 Vdc 4.5 A	IEC 62368-1:2014, EN62368- 1:2014+A11:2017	UL (CB DK- 100882-UL)
PTC fuse / PS9 (2)	BOURNS	MF-LSMF300/24X-2	Rated 15V, 3A	EN 62368-1	-
PTC fuse / PS10 (2)	FUZETEC	FSMD110-16	Rated 16V, trip 2.2°, Hold 1.1A	UL94 UL1434	UL (E211981)
Battery	Various	-	12V, 21Ah  Flame class enclosure UL94V-1 or better	-	-

(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 (1), the above components can not be replaced without IMQ authorization.**