

PID:
12100047

CID:
CN.B0000Q

Certificato di approvazione

Approval certificate



00013

**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
Numero 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 allocabile | 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 1PC128EBRS00D);
- 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 1PC128EBRS00D) 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 RPKELP (PCB code 1PC512KELKEYC and 1PC512KELM00C) in White or Black colours;
- LCD keyboard model RPKELP (PCB code 1PC512KELK01A1 and 1PC512KELM00D) in White or Black colours;
- LCD keyboard model RPKELM (PCB code 1PC512KELKEYC and 1PC512KELM00C) in White or Black colours;
- RiControl Keypad touchscreen model RP432KPT (PCB code MH-RCPAD);
- RiControl 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.