

PID:  
12100047

CID:  
CN.B0000Q

## 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

**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 **2022-09-26**  
Sostituisce | Replaces **2022-02-23**  
Scade il | Expires on **2025-09-25**

**IMQ** S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2021-11-30  
Aggiornato il | Updated on 2022-09-26  
Sostituisce | Replaces 2022-02-23  
Scade il / Expires on 2025-09-25

## 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

PLB0001U CLR0KO.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  
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

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 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

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

## Rapporti | Test Reports

SS21-0067555-01; SS21-0072706-01; SS22-0073853-01; SS22-0075627-01; SS22-0079834-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione   Rated supply voltage	<b>230 V</b>
Frequenza nominale alimentazione   Rated supply frequency	<b>50 Hz</b>
Corrente massima assorbita   Rated current	<b>0.9 / 1.7 A</b>
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne   Output voltage for external devices	<b>13,8 V</b>
Corrente nominale alimentatore   Power supply rated output current	<b>2.5 / 4.5 A</b>
Numero ingressi   Inputs	<b>512 zone / 512 zones</b>
Tipo di interconnessione   Interconnection type	<b>Filare e via radio / Wired and wireless</b>
Frequenza di trasmissione   Operating frequency	<b>433 MHz; 868 MHz</b>
Grado di sicurezza   Security grade	<b>Grade 2 or 3 (see Additional Information)</b>
Classe ambientale   Environmental class	<b>Class II</b>

## 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 (CIE) mod. LightSYS Plus utilizzata per sistemi di allarme intrusione con connessioni filari e senza filo può essere fornita con i seguenti involucri:

- involucro plastico mod. RP512B (dimensioni 375 x 380 x 110 mm)
- involucro plastico e metallico mod. RP432BP3 (dimensioni 375 x 380 x 110 mm)
- involucro plastico mod. RP432BP (dimensioni 153 x 84 x 28 mm)

internamente sono provviste delle seguenti parti:

- Alimentatore marca SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD mod. 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 mod. 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 mod. RP432MP (c.s. cod. 1PC432MP00008), provvisto di comunicatore IP+WIFI montato direttamente su scheda madre
- Scheda sintesi vocale modello RP432EV (pwb n. 1PC432VM0000B) disponibile in due versioni, Multilingua IT o DE
- Scheda GSM 2G modello RP512G2 (pwb n. 1PC132G2G300B) montaggio diretto su scheda madre; o in alternativa
- Scheda GSM 2G modello RP512G2T (pwb n. 1PC432G234T0B) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda GSM 3G modello RP512G3 (pwb n. 1PC132G2G300B) montaggio diretto su scheda madre; o in alternativa
- Scheda GSM 4G modello RP512G4 (pwb n. 1PC132G2G300B) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda GSM 4G modello RP512G4T (pwb n. 1PC432G234T0B) montaggio diretto su scheda madre;
- Scheda espansione 8-32 zone BUS modello PROSYS BZE (pwb n. 1PC128EBRS00D);
- Scheda espansione 16 zone modello RP512EZ16 (pwb n. 1PC296HZE000A);
- Scheda espansione 8 zone modello RP432EZ8 (pwb n. 1PC432EX800A);
- Modulo espansione per rivelatori senza-fili mod. RP432EW8 (c.s. cod. RP432EW0000D) (certificato al GRADO 2);
- Scheda espansione 4 uscite a relay modello ProSYS E04 (pwb n. 1PC296E04000C);
- Scheda espansione 8 uscite O.C. modello ProSYS E08 (pwb n. 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 CIE è provvista dei seguenti dispositivi esterni:

- Tastiera LCD con lettore di chiavi di prossimità mod. RPKELP (pwb n. 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) in versione Bianca Nera;
- Tastiera LCD mod. RPKEL (pwb n. 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) in versione Bianca o Nera;
- Tastiera touchscreen mod. RP432KPT (pwb n. MH-RCPAD);
- Tastiera touchscreen mod. RP432KPTZ con wireless Z-wave (pwb n. MH-RCPAD);
- Modulo wireless video 868/869 MHz mod. RP432EWV (pwb n. 1PC432EWW080A and n. 1PCTRSS10000C);
- Modulo wireless sicurezza 868 MHz mod. RP432EWS (pwb n. 1PC432EWW080A and n. 1PCTRSS10000C);
- Gruppo di alimentazione esterno 3 A mod. ProSYS 3APSB, valutato nel report n. SS15A0497068-01;
- Box plastico mod. 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 ProSYS E04, 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 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 dispositivi esterni e schede aggiuntive;

Identificazione FW: V01.00.00.0020

Control and indicating equipment (C.i.e.) type 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 type 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 type 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 type R432MP (pwb n. 1P432MP0000B provided by IP + Wi-Fi communicators direct mount on main board;
- Voice Module type RP432EV (pwb n. 1PC432VM0000B) provided in two versions Multilingua or IT+DE;
- GSM 2G board type RP512G2 (pwb n. 1PC132G2G300B) direct mount on main board; or as alternative;
- GSM 2G board type RP512G2T (pwb n. 1PC432G234T0B) direct mount on main board, or as alternative;
- GSM 3G board type RP512G3 (pwb n. 1PC132G2G300B) direct mount on main board, or as alternative;
- GSM 4G board type RP512G4 (pwb n. 1PC132G2G300B) direct mount on main board, or as alternative;
- GSM 4G board type RP512G4T (pwb n. 1PC432G234T0B) direct mount on main board;
- Bus zone expander type PROSYS BZE (pwb .1PC128EBRS00D) expansion from 8 to 32 BUS detectors;
- 16 Zone Expander type RP512EZ16 (pwb. 1PC296HZE000A) expansion 16 zones;
- 8 Zone Expander type RP432EZ8 (pwb n.1PC432EX800A) expansion 8 zones;
- 32 Zone Wireless Receiver type RP432EW8 (pwb n. 1PC432EW0000D) expansion 32 wireless device (Certificate Grade 2);
- 4 Relay output board type ProSYS E04 (pwb n. 1PC296EO4000C) expansion 4 relay output;
- 8 Transistor outputs board type ProSYS E08 (pwb n. 1PC296EO8000B) expansion 8 open collector outputs;
- Battery allocable 12V 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 proxy reader type RPKELP (pwb1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) in White or Black colours;
- LCD keyboard type RPKEL (pwb n. 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) provided in White or Black colours;
- RisControl Keypad touchscreen mod.RP432KPT (pwb n. MH-RCPAD);
- RisControl Keypad touchscreen mod.RP432KPTZ with Z-wave wireless (pwb n. MH-RCPAD);
- Wireless video module 868/869 MHz mod.RP432EWV (pwb n. 1PC432EWV080A and n. 1PCTRSS10000C);
- Wireless security module 868 MHz mod.RP432EWS (pwb n. 1PC432EWV080A and n. 1PCTRSS10000C);
- External Power Unit 3 A type 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 type ProSYS BZE; 8 Zone Expander type RP432EZ8; 16 Zone Expander type RP512EZ16; 4 Relay output board type ProSYS E04; 8 Transistor outputs board type 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 : V01.00.00.0020

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco /See relevant annex**

Emesso il | Issued on 2021-11-30

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on 2025-09-25



**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**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.V000WZ

EMW.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 adaptor (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.**