

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. RP512BM21 )**

*Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Model RP512BM21 )*

*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 **2016-02-25**  
Aggiornato il | Updated on **2022-02-23**  
Sostituisce | Replaces **2021-07-09**  
Scade il | Expires on **2025-02-22**

**IMQ** S.p.A.

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

*Emesso il | Issued on* 2016-02-25  
*Aggiornato il | Updated on* 2022-02-23  
*Sostituisce | Replaces* 2021-07-09  
*Scade il | Expires on* 2025-02-22

## 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  
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 62368-1:2014 + A11:2017  
EN 50131-5-3:2017  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
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  
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 62368-1:2014 + A11:2017  
EN 50131-5-3:2017  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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

## Rapporti | Test Reports

SS22-0073853-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

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

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

AR.Q000HD

Marca | Trade Mark **RISCO**

Modello | Model **RP512BM21**

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 **18 Ah - 12 V**

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

## Ulteriori informazioni | Additional Information

La centrale di controllo e segnalazione (CIE) mod. RP512BM21 utilizzata per sistemi di allarme intrusione con connessioni filari e senza filo è composta da un involucro metallico (dimensioni 375 x 330 x 100 mm) o, in alternativa, da un involucro plastico mod. RP512B (dimensioni 404 x 323 x 62 mm) ed internamente sono inserite le 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) in involucro RP512B 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) in involucro RP512B o RP512BM21;
- Scheda CPU mod. RP512M (c.s. cod. 1PC512M00000G), comunicatore telefonico integrato (PSTN);
- Scheda sintesi vocale modello RP432EV (pwb n. 1PC432VM0000B) disponibile in due versioni, Multilingua (P/N RP432EV0001C) o IT+DE (P/N RP432EV00ITB);
- Modem PSTN modello RP512MD24 (pwb n. 1PC132MODEM0F) montaggio diretto su scheda madre;
- Scheda GSM 2G modello RP512G2 (pwb n. 1PC132G2G300B) montaggio diretto su scheda madre;
- 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 IP+WiFi+Fast Bus modello RP512IPWV (pwb n. 1PC432IPM000E) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda IP+WiFi modello RP512IPW (pwb n. 1PC432IPM000E) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda IP modello RP512IP (pwb n. 1PC432IPM000E) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda IP+Fast Bus modello RP512IP0V (pwb n. 1PC432IPM000E) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda WiFi+Fast Bus modello RP51200WV (pwb n. 1PC432IPM000E) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- Scheda WiFi modello RP51200W (pwb n. 1PC432IPM000E) montaggio diretto su scheda madre o in alternativa;
- 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. 1PC432EZ800A);
- 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. 1PC296EO4000C);
- Scheda espansione 8 uscite O.C. modello ProSYS E08 (pwb n. 1PC296EO8000B);
- N. 1 batteria allocabile 12 V - 18 Ah

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 (P/N RPKELPW0000A) o Nera (P/N RPKELPB0000A);
- Tastiera LCD mod. RPKEL (pwb n. 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) in versione Bianca (P/N RPKEL0W0000A) o Nera (P/N RPKEL0B0000A);
- Tastiera touchscreen mod. RP432KPT (pwb n. MH-RCPAD);
- Modulo wireless video 868/869 MHz mod. RP432EWV (pwb n. 1PC432EWV080A and n. 1PCTRSS10000C);
- Modulo wireless sicurezza 868 MHz mod. RP432EWS (pwb n. 1PC432EWV080A 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.

Distribuzione della corrente dell'alimentatore Grado 1, 2 (4A):

- 0,45 A per autoconsumo CIE;
- 0,75 A ricarica batteria.
- 2,8 A dispositivi esterni e schede aggiuntive;

Distribuzione della corrente dell'alimentatore Grado 3 (1,35 A):

- 0,45 A per autoconsumo CIE;
- 0,75 A ricarica batteria.
- 0,15 A dispositivi esterni e schede aggiuntive;

Identificazione SW: v1.4.0.11

Certificato al Grado 3 (Grado 2 scheda via radio RP432EW8)  
PSTN classificazione: ATS 2(SP2, DP3), SPT type Z;

IP classificazione : ATS 6 (SP6, DP3), SPT type Z;  
GSM classificazione : ATS 6 (SP6, DP3), SPT type Z.

Control and indicating equipment (C.i.e.) type RP512BM21 provided by metal enclosure (dimensions 375 x 330 x 100 mm) or, in alternative, by a plastic enclosure type RP512B (dimensions 404 x 323 x 62 mm) and internally it is 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 inside enclosure RP512B 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 or enclosure RP512BM21;
- Main board type RP512M (pwb n. 1PC512M000G) provided by PSTN communicator;
- Voice Module type RP432EV (pwb n. 1PC432VM000B) provided in two versions Multilingual (P/N RP432EV0001C) or IT+DE (P/N RP432EV000ITB);
- PSTN modem board type RP512MD24 (pwb n. 1PC132MODEM0F) direct mount on main board;
- GSM 2G board type RP512G2 (pwb n. 1PC132G2G300B) direct mount on main board;
- 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;
- IP + WiFi + Fast Bus module type RP512IPWV (pwb n. 1PC432IPM000E) direct mount on main board, or as alternative;
- IP + WiFi module type RP512IPW (pwb n. 1PC432IPM000E) direct mount on main board, or as alternative;
- IP module type RP512IP (pwb n. 1PC432IPM000E) direct mount on main board, or as alternative;
- IP + Fast Bus module type RP512IP0V (pwb n. 1PC432IPM000E) direct mount on main board, or as alternative;
- WiFi + Fast Bus module type RP51200WV (pwb n. 1PC432IPM000E) direct mount on main board, or as alternative;
- WiFi module type RP51200W (pwb n. 1PC432IPM000E) 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.1PC432EZ800A) 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 12 V 18 Ah.

The alarm system is also provided of the following devices:

- LCD keyboard with proxy reader type RPKELP (pwb n. 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) provided in White (P/N RPKELPW0000A) and Black (P/N RPKELPB0000A) colours;
- LCD keyboard type RPKEL (pwb n. 1PC512KELKEYB and 1PC512KELM00C) provided in White (P/N RPKELOW0000A) and Black (P/N RPKELOB0000A) colours;
- RisControl Keypad touchscreen mod.RP432KPT (pwb n. MH-RCPAD);
- Wireless video module 868/869 MHz mod.RP432EWW (pwb n. 1PC432EWW080A and n. 1PCTRSS10000C);
- Wireless security module 868 MHz mod.RP432EWS (pwb n. 1PC432EWW080A 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.

Certification for Grade 3 (Grade 2 RP432EW8 wireless device).

PSTN line classified for ATS 2 (SP2,DP3) SPT type Z;

IP line classified for ATS 6 (SP6, DP3) SPT type Z;

GSM line classified for ATS 6 (SP6, DP3) SPT type Z.

Output Power supply distribution (4 A) for grade 1, 2:

- 0.45 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board);
- 0.75 A current for recharge battery;
- 2.8 A current for external devices and optional board.

Output Power supply distribution (1.35 A) for grade 3:

- 0.45 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board);
- 0.75 A current for recharge battery;
- 0.15 A current for external devices and optional board

SW Identification : v1.4.0.11

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco /See relevant annex**

Emesso il | Issued on 2016-02-25

Aggiornato il | Updated on 2020-12-29

Sostituisce | Replaces 2016-02-25

Scade il | Expires on 2025-02-22



**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

**CA12.01683**

**SN.Q0001C**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Q0001C

EMW.121000.DA2N

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

1



List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity*
Mains terminal block (1)	Camden Boss Ltd	CFTBN/3	Fuseholder 250 V / 13 A Terminal 450 Vac, 20 A	EN60257	IMQ, VDE, S, UL
Mains fuse (1)	Littlefuse	217 Series	250 V, F315mAL	IEC60127-2/II ed.	VDE, S, UL
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)
Battery	Various	-	12V, 18Ah 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.**