

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

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	Grade 2 or 3 (see Additional Information)
Classe ambientale Environmental class	Class II

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



Annex to Approval Certificate No. CA12.01683

Issue 2

Date : 2020-12-29

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 (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.