

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**

**Centrali antiintrusione  
( Mod. RP432P000EU )**

*for the following products*

*Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Model RP432P000EU )*

*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 **2014-09-12**  
Aggiornato il / Updated on **2020-12-15**  
Sostituisce / Replaces **2019-10-25**  
Scade il / Expires on **2023-12-14**

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

*Emesso il / Issued on* 2014-09-12  
*Aggiornato il / Updated on* 2020-12-15  
*Sostituisce / Replaces* 2019-10-25  
*Scade il / Expires on* 2023-12-14

## 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

PL.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

EN 50130-4:2011 + A1:2014

EN 50130-5:2011

EN 50131-3:2009

EN 50136-2:2013

EN 62368-1:2014 + A11:2017

EN 50131-6:2017

EN 50131-10:2014

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 50130-4:2011 + A1:2014

EN 50130-5:2011

EN 50131-3:2009

EN 50136-2:2013

EN 62368-1:2014 + A11:2017

EN 50131-6:2017

EN 50131-10:2014

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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

## Rapporti | Test Reports

SS19-0044975-01; SS20-0059426-01; SS20-0059426-02

## 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 **0.6 A**

Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne |  
Output voltage for external devices **13,8 V**

Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output  
current **1.5 A**

Numero ingressi | Inputs **50 zone/ 50 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**

Classe ambientale | Environmental class **Class II**

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

Marca / Trade Mark **RISCO**

Modello / Model **RP432P000EU**

Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of protection against electric shock **Classe II / Class II**

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori allocabile / Type and maximum capacitance of the battery **7 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. RP432P000EU utilizzata per sistemi di allarme intrusione con connessioni filari e senza filo è composta da un involucro plastico (dimensioni 290x254x97 mm) o Metallico (dimensioni 375x330x100 mm) ed internamente sono inserite le seguenti parti:

- alimentatore marca SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO LTD mod. SOY-1440250-372 (IN 100-240 Vac 50/60 Hz, 0.9 A Output 14.4 Vdc 2.5 A);
- scheda CPU mod. RP432M (c.s. cod. 1PC432M00000E) con 1 linea RS485, comunicatore telefonico integrato (PSTN), 8 ingressi e 4 uscite (1 relè; 3 o.c.)
- scheda CPU mod. RP432MNP (c.s. cod. 1PC432M00000E) con 1 linea RS485, 8 ingressi e 4 uscite (1 relè; 3 o.c.)
- N. 1 scheda comunicatore telefonico GSM mod. RP432GSM (c.s. cod. 1PC132GSM000E1)
- N. 1 scheda espansione bus mod. ProSYS BZE (c.s. cod. 1PC12BERS00D)
- N. 1 scheda espansione zone (n. 8 ingressi) mod. RP432EZ8 (c.s. cod. 1PC432EZ800A)
- N. 1 batteria allocabile 12 V - 7 Ah

- identificazione HD: marca ST, mod. STM32F101RFT6
- identificazione SW: V5.92

La CIE è provvista dei seguenti dispositivi esterni:

- modulo espansione per rivelatori senza-fili mod. RP432EW8 (c.s. cod. RP432EW8000A)
- tastiera LCD mod. RP432KP (c.s. cod. RP432KP0000A)
- tastiera LCD mod. RP432KPP (c.s. cod. RP432KPP0000A).

Distribuzione della corrente dell'alimentatore:

- 60 mA per autoconsumo CIE;
- 520 mA dispositivi esterni e schede aggiuntive;
- 920 mA ricarica batteria.

The Control and indicating equipment (CIE) type RP432P000EU used in alarm systems with wired and wireless connection it is composed by a plastic enclosure (dimensions 290x254x97 mm) or metal enclosure (dimensions 375x330x100 mm) and internally is fitted with the following main parts:

- separate PS trademark 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);
- CPU Board type RP432M (pwb id. 1PC432M00000E) with 1 line RS485, telecommunication network (PSTN) integrated, 8 inputs and 4 outputs (1 relay; 3 o.c. outputs) or
- CPU Board type RP432MNP (pwb id. 1PC432M00000E) with 1 line RS485, 8 inputs and 4 outputs (1 relay; 3 o.c. outputs)
- N. 1 module telecommunication network type RP432GSM (pwb code 1PC132GSM000E1)
- N. 1 module bus zones expander type ProSYS BZE (pwb code 1PC12BERS00D)
- N. 1 module zones expander (n. 8 inputs) type RP432EZ8 (pwb code 1PC432EZ800A)
- N. 1 allocable battery 12 V - 7 Ah

- HD identification: trademark ST, type STM32F101RFT6
- SW identification: V5.92

The CIE is also provided of the following external devices:

- module wireless expander type RP432EW8 (pwb code RP432EW8000A)
- LCD keyboard type RP432KP (pwb code RP432KP0000A)
- LCD keyboard type RP432KPP (pwb code RP432KPP0000A).

Output power supply distribution:

- 60 mA current for self-consumption of control and indicating equipment;
- 520 mA current for external devices and additional boards;
- 920 mA current for battery recharge.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il / Issued on **2014-09-12**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2023-12-14**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000KT

EMU.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	Mark(s) of conformity
Terminals block with fuseholder (1)	CIXI XINYA ELECTRONIC CABLE	XY 806	250 Vac, 2.5 A, UL94V-0, 2.5 mm <sup>2</sup>	—	UL (E300488)
Mains fuse (1)	BUSSMANN	S506	T 1 AL/ 250 V	EN60127-2	IMQ, S, VDE, BSI
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)
PCB (1)	WINGLUNG (HUIZHOU) PCB	WL202	130°C, UL94V-0	—	UL (E301369)
PTC (PS1, PS9) (1)	POLYTRON	SMD1812P050TF/30	0.5 A, 15 V	EN 60730-1	TUV, UL
PTC (PS2, PS3, PS4) (1)	BOURNS	MF-NSMF012-12	0.12 A, 30 V	EN 60730-1	TUV, UL
PTC (PS5) (1)	POLYTRON	SMD1812P150TF/24	1.5 A, 24 V	EN 60730-1	TUV, UL
PTC (PS6) (1)	POLYTRON	SMD2920P300TF/15	3 A, 15 V	EN 60730-1	TUV, UL
PTC (PS7) (1)	POLYTRON	SMD1812P075TF/24	0.75 A, 24 V	EN 60730-1	TUV, UL
PTC (PS8) (1)	POLYTRON	SMD1812P110TF/16	1.1 A, 16 V	EN 60730-1	TUV, UL
PTC (PTC1) (1)	RAYCHEM	TS250-130F-RB-2	0.13 A, 60 V	EN 60730-1	TUV
TNV Relay (K1) (2)	NEC	EE2-12NU or EE2- 12NU-L or EE2- 12NU-A	2 A, 30 V	—	TUV, UL
TNV Relay (K1) (2)	NEC	EE2-12NU or EE2- 12NU-L or EE2- 12NU-A	2 A, 30 V	—	TUV, UL
TNV Analog interface (U10)	SILICON LABS	IA3223	3.3 V	—	—

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