

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**

Giorgio Pelussi

DocuSign

IMQ S.p.A.

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



Annex to Approval Certificate No. CA12.01519

Issue 2

Date : 2020-12-15

Page 1 of 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 ²	—	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.