

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. RP432P000EU)**

*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 **2018-09-06**
Sostituisce / Replaces **2016-02-25**
Scade il / Expires on **2021-09-05**

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2014-09-12
Aggiornato il / Updated on 2018-09-06
Sostituisce / Replaces 2016-02-25
Scade il / Expires on 2021-09-05

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
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50136-1:2012
EN 50131-3:2009
EN 50136-2:2013
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50131-6:2008 + A1:2014
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
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50136-1:2012
EN 50131-3:2009
EN 50136-2:2013
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50131-6:2008 + A1:2014
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

SS15A0567565-01; SS18-0025209-01

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 **0.6 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)

AR.00068G

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 RS mod. RSS1006-216144 (IN 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.6 A - OUT 14.4 V?, 1.5 A, 21.6 W);
- 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.);
- 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: V5.02

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. RP432KP0000A).

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 RS type RSS1006-216144 (IN 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.6 A - OUT 14.4 V?, 1.5 A, 21.6 W);
- 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);
- 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: V5.02

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 RP432KP0000A).

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

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2021-09-05**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000KT

EMS.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 1

Date : 2014-09-12

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	DONGGUAN GAOYI ELECTRONIC	RSS1006-216144-T2	100-240 Vac, 50/60 Hz, 0.6 A 14.4 Vdc, 1.5 A	IEC 60950-1	TUV (051464), UL (E326364)
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.