

PID:

12100047

CID:

CN.D0000L

Certificato di approvazione

Approval certificate



**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

IMQ, accredited certification body, grants to

SGQ N° 005 A
SGA N° 006 D
SGE N° 006 M
SCR N° 005 F
SSI N° 003 G
FSM N° 007 I
GHG N° 011 O
EMAS N° 003 P
PRD N° 005 B
PRS N° 080 C
ISP N° 063 E
LAB N° 0121
LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

PYRONIX LIMITED
SECURE HOUSE, BRAITHWELL WAY, HELLABY
S66 8QY ROTHERHAM
GB - United Kingdom

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. PCX 46S)**

for the following products

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model PCX 46S)*

*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 **2014-05-13**

Aggiornato il / Updated on **2014-12-18**

Sostituisce / Replaces **2014-06-05**


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2014-05-13
Aggiornato il / Updated on 2014-12-18
Sostituisce / Replaces 2014-06-05

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione **Intrusion systems - Control and indicating equipment**

Concessionario | Licence Holder

PYRONIX LIMITED
SECURE HOUSE, BRAITHWELL WAY, HELLABY
S66 8QY ROTHERHAM
GB - United Kingdom

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PI.M000BL C03562413

S66 8QY ROTHERHAM

United Kingdom

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

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

Standards

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

Rapporti | Test Reports

SS14A0320411-01

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 **250 mA**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne /
Output voltage for external devices **13.75 V dc**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output
current **1.0 A**
Numero ingressi / Inputs **Max 46 zone / Max 46 zones**
Grado di sicurezza / Security grade **Grado 2 / grade 2**
Classe ambientale / Environmental class **Classe II / Class II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.0002VQ

Marca / Trade Mark **Pyronix**

Modello / Model **PCX 46S**

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori
alloccabile / Type and maximum capacitance of the battery **7 Ah - 12 V**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale modello PCX 46S

L'unità centrale prevede un involucro metallico (dimensioni 250 x 297 x 82 mm) protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- No. 1 Scheda principale codice RPCB556 v A con PSU integrato, con 8 circuiti di ingresso e 5 circuiti di uscita (1 Relay, 4 OC), 1 linea BUS RS485 per collegamento dispositivi esterni;
- No. 1 Trasformatore modello TX57TV11C094 (230Vac, 50Hz, output 18Vac, 1000mA) prodotto da GUANGDONG HSK TECHNOLOGY ELECTRONICS. O in alternativa;
- No. 1 Trasformatore marca PULSAR modello MH061 (230Vac, 50Hz, out 18Vac, 1000mA);
- No. 1 Batteria allocabile da 12 V - 7 Ah;
- PSTN modem card - DIGI-1200 (pwb code RPCB427 v E);
- Digital transmission communicator board GSM mod . DIGI GSM (pwb code RPCB510 v D).

Le unità periferiche comprendono:

- Tastiera alfanumerica LCD modello FPPCX-LCD/EX;
- Chiave di prossimità tipo tag modello FPPCX-PTAG.

Versione firmware: 9.24.

La corrente erogabile dall'alimentatore per il grado 2:

- 80 mA corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale;
- 500 mA corrente disponibile per i carichi esterni;
- 300 mA corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

Basic configuration of c.i.e. model PCX 46S

The c.i.e. (Metal Enclosure, dimensions 250 x 297 x 82 mm) internally is fitted with the following main parts:

- CPU board (pwb code RPCB556 v A) with integrated PSU, 8 inputs and 5 output (1 Relay, 4 OC), 1 RS485 BUS line for external devices integrated
- Allocable lead acid battery max 12 V - 7 Ah
- Main transformer model TX57TV11C094 (230Vac, 50Hz, out 18Vac, 1000mA) manufactured by GUANGDONG HSK TECHNOLOGY ELECTRONICS or as alternative;
- Main transformer PULSAR model MH061 (230Vac, 50Hz, out 18Vac, 1000mA);
- PSTN modem card - DIGI-1200 (pwb code RPCB427 v E)
- Digital transmission communicator board GSM mod . DIGI GSM (pwb code RPCB510 v D)

The c.i.e. is also provided with the following external devices:

- LCD Keyboard model FPPCX-LCD/EX
- Proximity tag model FPPCX-PTAG.

Firmware version: 9.24

Output power supply distribution for Grade 2:

- 80 mA current for self-consumption of the c.i.e.;
- 500 mA current for external devices;
- 300 mA current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il / Issued on **2014-05-13**

Aggiornato il / Updated on **2014-12-18**

Sostituisce / Replaces **2014-05-13**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000CS

EMO.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. CA12.01494

Issue: 2

Date : 2014-12-18

Page 1 of 2

1.5.1 TABLE: List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity)
Fused Mains terminal (2)	Taicom	TBF5	300V, 8A, Fused	UL 1059	UR
Mains fuse (1)	Schurter	SPT series	T500mA H; 250V	EN 60127-1; EN 60127-2	VDE
Mains transformer with: (2)	Guangdong Hsk Technology Electronics	TX57TV11C094	230Vac, 50Hz, out 18V, 1000mA	-	Tested in appliance
- Thermal link	HONG HU BLUELIGHT ELECTRONIC	RH130-1	130°C, 1A, 250V	UL 60691	UR
Mains transformer with: (2)(3)	PULSAR	MH061	230Vac, 50Hz, out 18V, 1 A	-	Tested in appliance
- Thermal link	AUPO ELECTRONICS	A4-F	130°C, 2A, 250V	IEC 60691	VDE
Main board type RPCB556 ver. A					
Secondary fuse (F1, F2, F3) (1)	Schurter	FSF series	F 800mA, L 250V	EN 60127-1; EN 60127-2	VDE
Secondary battery fuse (F4) (1)	Bussmann	ST series	T 3.15A, L 250V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
PSTN Modem board type RPCB427 ver. E					
TNV-3 Relay (K1)	OKO (Anglia Components Ltd)	47W/6H	Coil: 12V, Contact: AC0.5A, 125V, 60VA	ANSI/UL 60947- 1; ANSI/UL 60947- 4-1A,	UR (E155971) Tested in appliance
Optical insulator TNV-3 to SELV interface (U10)	Litelink	CPC5621A	Isolation voltage: 1500V	-	Tested in appliance

Annex to Approval Certificate No. CA12.01494

Issue: 2

Date : 2014-12-18

Page 2 of 2

1.5.1 TABLE: List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity)
Other					
Battery (2)	Yuasa	NP7-12	12V, 7Ah Flame class enclosure UL94HB	UL 1989; UL94	UR(MH28947)

- (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.

IMQ S.p.A.

20138 Milano – Via Quintiliano n. 43

Gruppo Sphl.