

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 EMAS N° 003 P
SGA N° 006 D PRD N° 005 B
SGE N° 006 M PRS N° 080 C
SCR N° 005 F ISP N° 063 E
SSI N° 003 G LAB N° 0121
FSM N° 007 I 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. FPPCX46S-APP/AM)**

for the following products

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model FPPCX46S-APP/AM)*

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 **2016-12-05**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2019-12-04**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2016-12-05
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on 2019-12-04

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

PL.M000BL CLPYRO.C12LCPYRO+1

S66 8RY 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 / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 50131-3:2009
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-6:2008
EN 50130-4:2011
EN 50131-5-3:2005 + A1:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-5:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50136-1:2012
EN 50136-2:2013

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 50131-3:2009
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-6:2008
EN 50130-4:2011
EN 50131-5-3:2005 + A1:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-5:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50136-1:2012
EN 50136-2:2013

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

Rapporti | Test Reports

SS16S0661814-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage **230 V**
Frequenza nominale alimentazione / Rated supply frequency **50/60 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**
Tipo di interconnessione / Interconnection type **Via filo e Senza fili / Wired and Wireless**
Frequenza di trasmissione / Operating frequency **868 MHz**
Grado di sicurezza / Security grade **Grade 2**
Classe ambientale / Environmental class **Class II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.Q0068A

Marca / Trade Mark **PYRONIX**
Modello / Model **FPPCX46S-APP/AM**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale modello FPPCX46S-APP/AM

L'unità centrale prevede un involucro metallico (dimensioni 250x297x82 mm) protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- scheda principale (cod. RPCB527D) 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;
- trasformatore di rete prodotto da GUANGDONG HSK TECHNOLOGY ELECTRONICS mod. TX57TV11C094 (IN 230 Vac, 50 Hz; OUT 18 Vac, 1 A) o in alternativa;
- trasformatore di rete prodotto da PULSAR mod. MH061 (IN 230 Vac, 50 Hz; OUT 18 Vac, 1 A);
- scheda comunicatore digitale PSTN mod. DIGI-1200 (cod. RPCB427F) oppure
- scheda comunicatore digitale GSM mod. DIGI-GSM (cod. RPCB510G) e
- scheda comunicatore digitale Ethernet mod. DIGI-LAN (cod. RPCB589B) oppure
- scheda comunicatore digitale GPRS (sw v3.24) mod. DIGI-GPRS (cod. RPCB510G);
- batteria massima allocabile da 12 V - 7 Ah.

Versione software: 10.04b

Le unità periferiche comprendono:

- tastiera alfanumerica LCD modello FPPCX-LCD/EX;
- chiave di prossimità tipo tag modello FPPCX-PTAG;
- lettore di prossimità mod. FPPCX-EXT-XX;
- lettore di prossimità mod. FPPCX-PROX/INT;
- radiorecettore per dispositivi senza fili mod. PCX-RIX32-WE;
- espansione ingressi mod. FPPCX-RIX8i;
- espansione ingressi mod. FPPCX-RIX8+;
- espansione ingressi/uscite con alimentatore integrato mod. FPPCX-RIX8+PSU;
- espansione uscite mod. FPPCX-ROX8R8T;
- espansione uscite con alimentatore integrato mod. FPPCX-ROX16RPSU.

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. type FPPCX46S-APP/AM

The c.i.e. (Metal Enclosure, dimensions 250x297x82 mm) protected vs opening and removal and internally is fitted with the following main parts:

- CPU board (pwb code RPCB527D) with integrated PSU, 8 inputs and 5 output (1 Relay, 4 OC), 1 RS485 BUS line for external devices integrated
- main transformer manufactured by GUANGDONG HSK TECHNOLOGY ELECTRONICS type TX57TV11C094 (IN 230 Vac, 50 Hz; OUT 18 Vac, 1 A) or as alternative;
- main transformer manufactured by PULSAR type MH061 (IN 230 Vac, 50 Hz, OUT 18 Vac, 1 A);
- PSTN communicator board type DIGI-1200 (pwb code RPCB427F) or
- GSM communicator board type DIGI-GSM (pwb code RPCB510G) and
- Ethernet communicator board type DIGI-LAN (pwb code RPCB589B) or
- GPRS (sw v.3.24) communicator board type DIGI-GPRS (pwb code RPCB510);
- allocable lead acid battery max 12 V - 7 Ah

Software version: 10.04b

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

- LCD Keyboard type FPPCX-LCD/EX;
- Proximity tag type FPPCX-PTAG;
- Proximity reader type FPPCX-EXT-XX;
- Proximity reader type FPPCX-PROX/INT;
- Wireless radio receiver type PCX-RIX32-WE;
- Input expander type FPPCX-RIX8i;
- Input expander type FPPCX-RIX8+;
- I/O expander with power suppl yintegrated type FPPCX-RIX8+PSU;
- Output expander type FPPCX-ROX8R8T;
- Output expander with power supply integrated type FPPCX-ROX16RPSU

- 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

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2019-12-04**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Q000L6	EMQ.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. CA12.01750

Issue: 1

Date : 2016-12-05

Page 1 of 2

1.5.1 TABLE: List of critical components - Mod. FPPCX46S-APP/AM					
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 RPCB527B					
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 RPCB427F					
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. CA12.01750
Issue: 1
Date : 2016-12-05
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 ¹⁾
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.