

PID:  
12100047  
CID:  
CN.D0000L

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



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

**IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta**      *IMQ, accredited certification body, grants to*

**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. ENFORCER 32-WE )**

*for the following products*

*Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Model ENFORCER 32-WE )*

*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*      **2012-07-30**

*Aggiornato il / Updated on*      **2017-10-24**

*Sostituisce / Replaces*      **2015-10-14**

*Scade il / Expires on*      **2020-10-23**

**IMQ S.p.A.**

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2012-07-30  
Aggiornato il / Updated on 2017-10-24  
Sostituisce / Replaces 2015-10-14  
Scade il / Expires on 2020-10-23

## 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:**

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

EN 50131-1:2006 + A1:2009

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 50131-3:2009

EN 50131-5-3:2005 + A1:2008

EN 50131-6:2008 + A1:2014

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

EN 50130-4:2011 + A1:2014

EN 50130-5:2011

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**

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

EN 50131-1:2006 + A1:2009

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 50131-3:2009

EN 50131-5-3:2005 + A1:2008

EN 50131-6:2008 + A1:2014

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

EN 50130-4:2011 + A1:2014

EN 50130-5:2011

## Rapporti | Test Reports

SS15A0383762-01; SS16-0006043-01

## 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 **63 mA**

Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne |  
Output voltage for external devices **12 V**

Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output  
current **70 mA**

Numero ingressi | Inputs **32 + 2 zone / 32 + 2 zones**

Tipo di interconnessione | Interconnection type **senza fili + via filo / wireless + wired**

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)

Modello / Model **ENFORCER 32-WE**

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

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori allocabile / Type and maximum capacitance of the battery **9.6 V - 2.2 Ah (NiMH)**

Altre caratteristiche / Further characteristic **Vedere Ulteriori Informazioni / see Additional Information**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Centrale di controllo e segnalazione. Involucro plastico (dimensioni 220x160x50 mm) ed internamente è composto dalle seguenti parti:

- scheda CPU (pwb mod. RPCB531 vB) con tastiera LCD integrata;
- comunicatore digitale PSTN mod. DIGI-1200 (pwb mod. RPCB427F - SP2) oppure;
- comunicatore digitale GSM mod. DIGI-GSM (pwb mod. RPCB510G - SP2) oppure;
- comunicatore digitale GSM mod. DIGI-GPRS (pwb mod. RPCB510G - SP5) oppure;
- comunicatore digitale Ethernet mod. DIGI-LAN (pwb mod. RPCB589B - SP5);
- scheda I/O pwb mod. RPCB463E) con 2 ingressi "filari" e 3 uscite o.c.;
- Alimentatore switching [mod. FLY09044E (rev.C) - IN 230 Vac/OUT 15 Vdc - 1.35 A];
- batteria allocabile 9.6 V - 2.2 Ah (Ni-Mh)

Versione sw: V10.30J

La centrale di controllo e segnalazione è dotata anche dei seguenti dispositivi collegabili via bus:

- Tastiera LCD via filo mod. PCX-LCDP-W (pwb mod. RPCB414G) (provvista di kit fissaggio ad incasso mod. LCD-FLUSHBOX e di differenti colori di cover LCD-CASING/BLACK or LCD-CASING/WHITE or LCD-CASING/CHROME or LCD-CASING/SCHROME or LCD-CASING/BCHROME or LCD-CASING/GOLD or LCD-CASING/BLANK

La centrale di controllo e segnalazione è dotata anche dei seguenti dispositivi Via Radio:

- Tastiera e lettore di chiavi di prossimità mod. LEDRKP/WHITE-WE (pwb mod. RPCB629B) con batteria al litio mod. CP405050-P2 costruita da PYRONIX rated 3 V 4700 mAh;
- Telecomando mod. KEYFOB-WE (pwb mod. RPCB608A) batteria allocabile VARTA mod. KF1215;
- Contatto magnetico mod. RS2-WE (pwb mod. RPCB559vG e RPCB451vE) con batteria al litio mod. CR2 marca PYRONIX;
- Dispositivo di segnalazione mod. DELTABELL-WE;
- Rivelatore IR passivi mod. KX10DP-WE;
- PRivelatore IR passivi mod. KX12DQ-WE;
- Contatto magnetico mod. MC1-WE;
- Contatto magnetico mod. MC2-WE;
- Telecomando mod. KF4-WE [batteria allocabile MINAMOTO mod. CR-1/3N; 3 V - 0.17 Ah (Li-Mh)]

Control and indicating equipment (CIE) used in alarm systems.

Plastic enclosure (dimensions 220x160x50 mm) internally it is fitted with the following main parts:

- CPU board (pwb code RPCB531 vB) with LCD keyboard integrated
- Digital communicator board PSTN type DIGI-1200 (pwb code RPCB427F - SP2) or
- Digital communicator board GSM type DIGI-GSM (pwb code RPCB510G - SP2) or
- Digitalcommunicator board GSM type DIGI-GPRS (PWB code RPCB510G - SP5) or;
- Digital communicator board Ethernet type DIGI-LAN (pwb code RPCB589B - SP5);
- I/O board (pwb code RPCB463E) with 2 wired inputs, 3 o.c. outputs;
- Switching power supply [Model FLY09044E (rev. C) - IN 230 Vac/OUT 15 Vdc - 1.35 A];
- Allocable battery pack max 9.6 V - 2.2 Ah (Ni-Mh).

Sw version: V10.30 J

The wireless system is also provided of the following external devices connected by BUS:

- LCD keyboard connected by BUS type PCX-LCDP-W (pwb code RPCB414G) (provided by Flush mount back box type LCD-FLUSHBOX and different external casing type LCD-CASING/BLACK or LCD-CASING/WHITEWHITE or LCD-CASING/CHROME or LCD-CASING/SCHROME or LCD-CASING/BCHROME or LCD-CASING/GOLD or LCD-CASING/BLANK).

The wireless system is also provided of the following external devices Wireless:

- Keypad and tag reader type LEDRKP/WHITE-WE (Pcb n. RPCB629B) with Lithium battery type CP405050-P2 manufacturer PYRONIX 3 V 4700mAh;
- Keyfob type KEYFOB-WE (Pcb n. RPCB608A) with Lithium battery type KF1215 manufacturer VARTA;
- Magnetic detector type RS2-WE (Pcb n. RPCB559 vG and RPCB451 vE) with Lithium battery type CR2 manufacturer PYRONIX (checked in test report n. SS16-0006044);
- Warning device type DELTABELL-WE;
- PIR detector type KX10DP-WE;
- PIR detector type KX12DQ-WE;
- Magnetic detector type MC1-WE;
- Magnetic detector type MC2-WE;
- Keyfob type KF4-WE [allocable battery MINAMOTO type CR-1/3N max 3 V - 0.17 Ah (Li-Mh)].

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il / Issued on **2012-07-30**

Aggiornato il / Updated on **2015-03-18**

Sostituisce / Replaces **2012-07-30**

Scade il / Expires on **2020-10-23**



**IMQ S.p.A.** - Società con Socio Unico  
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F./P.I. 12898410159  
Capitale Sociale €4.000.000

**CA12.01328**

**SN.M000T6**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.M000T6

EMR.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
Mains terminal (1)	TEILBAR (OPENWISE INDUSTRIAL Ltd)	230	450 V, 17.5 A, 2.5 mm <sup>2</sup>	IEC 60998-1 IEC 60998-2-1	VDE, UL, FI
Power switching supply <b>FLYPOWER TECHNOLOGY</b> type <b>FLY09044E</b> rev. C rated 100-240 V; 50/60Hz; output 15V, 1.35A					
Mains fuse F1 (1)	XC ELECTRONICS	5TE	T 2 A; 250 V	EN 60127-1 EN 60127-3	VDE
Mains fuse F1 (1)(3)	LANSON ELECTRONICS	SMT	T 2 A; 250 V	EN 60127-1 EN 60127-3	VDE
X capacitor CX1 (1)	SU RONG CAPACITORS	MPX/MKP	0,22 µF; 280 V (X2)	EN60384-14	VDE
Coil L1 (1)	MINGWEIYUAN ELECTRONIC	UU9.8	-	-	Accepted in the application
Transformer T1 (1)	MINGWEIYUAN ELECTRONIC	EE25 Vertical	-	-	Accepted in the application
Optocoupler U2 (1)	EVERLIGHT ELECTRONICS	EL817C	-	EN 60747-5-2	VDE
Y1 Capacitor CY1 (1)	JYH CHUNG ELECTRONICS (JEC)	JD222M	400V, 222pF	EN60384-14	VDE
Digital transmission communicator board <b>PSTN</b> type <b>DIGI-1200</b> (PWB code <b>RPCB427F</b> );					
TNV-3 Relay K1 (1)	IMO PRECISION CONTROLS	EM2H-CWL- 12VDC	2A, 30Vdc; 1A, 125Vac	UL 60947	cURus
TNV-3 Relay (K1) (1)(3)	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
TNV-3 Optocoupler U10 (1)	LITELINK	CPC5621A	Isolation voltage: 1500V	-	Accepted in the application

(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 component can not be replaced without IMQ authorization.**