

PID:
12100007
CID:
C.1993.5115

Certificato di approvazione

Approval certificate

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

GUARDALL SRL
VIA XI SETTEMBRE 26
20023 CERRO MAGGIORE MI

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel "Regolamento
IMQ - Certificazione
prodotto" ed è relativo ai
prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

Centrali antifurto
(Mod. PX80i)

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by "IMQ
Rules - Product Certification"
and is relevant to the products
listed in the annex to this
certificate.*

for the following products

*Control and indicating equipment for
alarm systems
(Model PX80i)*

Emesso il | Issued on:

2008-04-11

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2008-04-11
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Centrali antifurto
Control and indicating equipment for alarm systems

Concessionario | Licence Holder

GUARDALL SRL
VIA XI SETTEMBRE 26
20023 CERRO MAGGIORE MI

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

95004241 CLGUAR.C12LCRACA+2

EH28 NEWBRIDGE-EDINBURGH

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

CEI 79-2:1998 e CEI 79-2; Ab:2000
EN 60950-1:2001
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

CEI 79-2:1998 and CEI 79-2; Ab:2000
EN 60950-1:2001
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

12AH00074

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie | Series |

Livello di prestazione | Performance level **II liv. / II lev.**

Tensione nominale alimentazione | Rated supply voltage **230 V**

Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50 Hz**

Corrente massima assorbita | Rated current **0.22 A**

alle apparecchiature esterne | for external devices **14 V-**

Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output current **1.25 A**

Numero ingressi | Inputs **80 zone**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.I004HI

Marca | Trade mark **GUARDALL**

Modello | Model **PX80i**

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

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

Altre caratteristiche | Further characteristics **vedere Allegato ulteriori descrizioni / see Annex further descriptions**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Le centrali sopra citate sono risultate conformi anche alle norme EN50130-4:1995+ A1:1998 + A2:2003 "Requisiti di immunità per componenti di sistemi antincendio, antintrusione e di allarme personale".

Configurazione della centrale PX80i:

L'unità centrale comprende un involucro protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- CPU Board mod. PX80i/100 W76484 V4.21, con 1 uscita a relay, 2 uscite O-C OP1, OP2 (Max 500 mA) 8 uscite TX;
- Trasformatore di rete marca AMC mod. 25635B (230 V - 20 V ; 28 VA);
- batteria massima allocabile 12 V - 12 Ah;
- Modulo audio mod. Audio Bus Interface/Speech (type W76050) e modulo di registrazione mod. Audio Bus Interface o modello Speech.

La centrale è provvista dei seguenti dispositivi esterni:

- combinatore telefonico mod. Dual Com W76069 oppure;
- combiatore telefonico mod. PSTN W76070 oppure mod. GSM W76071 (Certificato solo all'interno dell'involucro di centrale);
- tastiera LCD con lettore di prossimità mod. W76250 oppure senza lettore di prossimità mod. W76247;
- chiave di prossimità mod. PROX W73820;
- modulo di uscita a 8 relè mod. W73737;
- modulo di uscita a 8 relè + 8 uscite Open collector mod. W76512;
- modulo radio mod. VIS W76110;
- modulo interfaccia seriale mod. Data Com W74368;
- modulo interfaccia seriale mod. modulo Seriale W76068;
- lettore di chiavi di prossimità mod. Mini Prox Point W74443;
- modulo ingresso singolo mod. MIS W74442;
- concentratore 8 ingressi 2 uscite mod. W73736;
- concentratore 4 ingressi mod. W76287;
- tastiera LCD mod. W76289;

Software version: V4.21

Ripartizione dei carichi:

- 130 mA current for self-consumption of c.i.e. (MISURATA);
- 370 mA current for external devices;
- 750 mA current for battery recharge.

C.i.e. PX80i are in accordance with Electromagnetic compatibility Standard EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003.

Internally it is fitted with the following main parts:

- CPU Board type PX80i/100 W76484 V4.21, provided by 1 output relay, 2 O-C output OP1, OP2 (Max 500 mA) 8 TX outputs;
- Mains Transformer: Trademark AMC - Type 25635B (230 V - 20 V ; 28 VA);
- Allocable battery 12 V - 12 Ah;
- Audio module type Audio Bus Interface/Speech (type W76050) and Record or module type Audio Bus Interface or type Speech.

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

- Alarm transmission equipment using switched telephone network type Dual Com W76069;
- Alarm transmission equipment using switched telephone network type PSTN W76070 or type GSM W76071 (Certified only for installation inside central enclosure);
- LCD Keyboard with proximity keys type W76250 and without proximity keys reader type W76247;
- Proximity Key type PROX W73820;
- Output Module 8 relays type W73737;
- Output Module 8 relays + 8 O-C type W76512;
- Radio Module VIS type W76110;
- Serial Module type Data Com W74368;
- Serial Module type Modulo Seriale W76068;
- Proximity reader type Mini Prox Point W74443;
- Single input module MIS type W74442;
- 8 input 2 output Concentrator type W73736;
- 4 Input Concentrator type W76287;
- Mini LCD Keypad type W76289;

Software version: V4.21

Output power supply 1.25 A distribution:

- 130 mA current for self-consumption of c.i.e. (MISURATA);
- 370 mA current for external devices;
- 750 mA current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on

2008-04-11

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.I000GU **EMI.121000.DA2N** *Diritti modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus*

1


IMQ S.p.A.

Annex to Approval Certificate No. CA12.00962

Issue 1

Date: 2008-04-11

Page 1 of 1

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ Trademark	Type/model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity
Mains connectors with fuse holder (1)	Metway	503Si03EDS	40 V, 10 A, 2.5 mm ² , fuse holder 250 V, 6.3 A	IEC 60950-1	IMQ, S, N, FI
Primary fuse (1)	Littlefuse	217 series	F 400 mA L, 250 V	IEC 127-2/II	VDE
Main transformer	AMC	25635B	Primary: 230 V, Secondary: 20 V 28VA	-	Tested in appliance
Thermal fuse (1)	Joint force Metal research	M130	250 V, 1 A, 130°C	-	BEAB
Secondary fuses (1)	Littlefuse	217 series	F800mAL, 250 V	IEC 127-2/II	VDE
Battery fuses (1)	Littlefuse	217 series	F2.5mAL, 250 V	IEC 127-2/II	VDE
SELV- TNV trafo TRN1 (1)	OEP	OEP8000	-	IEC 60950-1; UL 60950-1	KTL, UL
SELV- TNV trafo TRN1 (1)(2)	Sumida America Inc	ESMIT-100	-	IEC 60950-1; UL 60950-1	UL
SELV-TNV optocoupler IC9 (1)	Toshiba	TLP627	-	UL1577	UL
SELV-TNV optocoupler IC10, IC11, IC12 (1)	Infineon	SFH6156-2	-	IEC 60950-1	BSI
SELV-TNV Relay RL2 (1)	Omron	G6S-2F-Y	-	IEC 60950-1	VDE

(1) Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics.

(2) Component used as alternative.

Unless otherwise stated (1), the above component can not be replaced without IMQ authorization.