

PID:
12100047

Certificato di approvazione

CID:
CN.P0006D

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

**INVESCON TECHNOLOGIES, SL
AV. REYES CATOLICOS 5
47006 VALLADOLID
ES - Spain**

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. STG4)**

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model STG4)*

*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 **2014-06-30**

Aggiornato il | Updated on **2022-12-14**

Sostituisce | Replaces **2018-12-12**

Scade il | Expires on **2023-06-13**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2014-06-30
Aggiornato il | Updated on 2022-12-14
Sostituisce | Replaces 2018-12-12
Scade il | Expires on 2023-06-13

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione
Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

INVESCON TECHNOLOGIES, SL
AV. REYES CATOLICOS 5
47006 VALLADOLID
ES - Spain

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.S0002A C06016906 47151 Boecillo (valladolid) Spain

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 50131-3:2009
EN 50131-6:2008 + A1:2014
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50136-2:2013
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50131-10:2014
EN 50136-1:2012

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008 + A1:2014
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50136-2:2013
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50131-10:2014
EN 50136-1:2012

Rapporti | Test Reports

SS13A0199854-01; SS13A0199885-01; SS13S0199935-01; SS15A0472592-01; SS18-0021257-01; SS18-0021257-02

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 **0.15 A**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne | Output voltage for external devices **13.8 V-**
Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output current **1 A**
Numero ingressi | Inputs **181**
Tipo di interconnessione | Interconnection type **via filo/wired**
Grado di sicurezza | Security grade **Grade 4**
Classe ambientale | Environmental class **Class II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.N00CIF

Marca | Trade Mark **INVECON**

Modello | Model **STG4**

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 **12 V - 9 Ah**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Unità centrale di controllo e segnalazione (CIE) mod. STG4 utilizzata per sistemi di allarme.
Involucro metallico (dimensioni 280x305x90 mm) protetto contro apertura e rimozione, contenente:
- scheda CPU (cod. ICPAD V1.4) con n. 1 linea BUS 485, n. 8+1 ingressi, n. 2 uscite relè, n.1 uscita ethernet (RJ45) e comunicatore digitale integrato (GPRS)
- trasformatore di rete mod. MYRRA mod. 44376
- batteria di accumulatori da 12 V - 7 o 9 Ah

le unità periferiche comprendono:

- tastiera LCD mod. ICPA (v. 1.B)
- lettore di chiavi elettroniche mod. ICQB
- chiavi elettroniche mod. ICQ2A
- gruppo di alimentazione supplementare mod. ICP2E (cod. ICP2E V1.5) con n. 1 linea BUS 485, n. 8+1 ingressi, n. 4 uscite relè [involucro metallico protetto contro apertura e rimozione - dimensioni 280x305x90 mm; (IN) 230 V~; 50 Hz; 0.15 A; (OUT) 13.8 V-; 1 A]

Versione software certificata: 1.4. (HD identification RABBITCORE - RCM2200)

La corrente erogabile dall'alimentatore (STG4) è così distribuita (batteria da 7 Ah - 12 V):

- 200 mA corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale
- 30 mA corrente per alimentare i carichi esterni
- 700 mA corrente destinata alla ricarica della batteria di accumulatori

La corrente erogabile dall'alimentatore (STG4) è così distribuita (batteria da 9 Ah - 12 V):

- 200 mA corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale
- 100 mA corrente per alimentare i carichi esterni
- 700 mA corrente destinata alla ricarica della batteria di accumulatori

La corrente erogabile dall'alimentatore (ICP2E) è così distribuita (batteria da 7 Ah - 12 V):

- 70 mA corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale
- 160 mA corrente per alimentare i carichi esterni
- 700 mA corrente destinata alla ricarica della batteria di accumulatori

La corrente erogabile dall'alimentatore (ICP2E) è così distribuita (batteria da 7 Ah - 12 V):

- 70 mA corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale
- 230 mA corrente per alimentare i carichi esterni
- 700 mA corrente destinata alla ricarica della batteria di accumulatori

The EUT type STG4 is a control and indicating equipment (CIE) used in alarm systems.

Metal enclosure (dimensions 280x305x90 mm) protected for opening and removal, internally it is fitted with the following main parts:

- CPU board (pwb code ICPAD V1.4) with n. 1 BUS 485 line, n. 8+1 inputs, n. 2 outputs relay, n.1 Ethernet output (RJ45) and digital transmission communicator integrated (GPRS)
- Mains transformer trademark MYRRA cod. 44376
- Allocable battery max 12 V - 7 or 9 Ah

The system is also provided of the following external devices connected to the CIE by bus:

- LCD keyboard type ICPA (Ver. 1.B)
- Reader digital key ICQB
- Digital key type ICQ2A
- Input/Output module with power supply type ICP2E (pwb code ICP2E V1.5) with n. 1 BUS 485 line - pwb code ICP2E [dimension enclosure 280x305x90 mm; n. 8+1 inputs, n. 4 outputs relay; ratings (IN) 230 V~ -15/+10%; 50 Hz; 0.15 A; (OUT) 13.8 V-; 1 A]

Software version: v 1.4 (HD identification RABBITCORE - RCM2200)

(STG4) Output power supply distribution with battery 12 V - 7 Ah:

- 200 mA current for self-consumption main board
- 30 mA current for external devices
- 700 mA current for battery recharge

(STG4) Output power supply distribution with battery 12 V - 9 Ah:

- 200 mA current for self-consumption main board
- 100 mA current for external devices
- 700 mA current for battery recharge

(ICP2E) Output power supply distribution with battery 12 V - 7 Ah:

- 70 mA current for self-consumption main board
- 160 mA current for external devices
- 700 mA current for battery recharge



- (ICP2E) Output power supply distribution with battery 12 V - 9 Ah:
- 70 mA current for self-consumption main board
 - 230 mA current for external devices
 - 700 mA current for battery recharge

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2014-06-30**

Aggiornato il | Updated on **2015-10-27**

Sostituisce | Replaces **2014-06-30**

Scade il | Expires on **2023-06-13**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.N00196

EMX.121000.DA2N

Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210
- Central processing units and auxiliary apparatus

1

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
Mains connectors with fuse holder	Tekox	1106/F	400V – 10A Fuseholder: 5x20 Type max 2.5W	EN 60127-1: 2006; EN 60127- 6:1994 + A1:1996 + A2:2003	VDE
Primary fuse (1)	Little fuse	520	T 160 mA L ; 250 V	EN 60127-2	IMQ,VDE
Mains transformer	Myrra	44376	Power 30VA Primary 230V ; 50/60Hz ; Secondary ; 15 V	EN61558-1:2005- 11 EN 61558- 1/A1:2009-03 EN 61558-2- 6:2009-08 EN 60950- 1:2006-11	VDE
Secondary Poliswitch (F3)	Bourns	MF-R040	60V 400mA	EN 60730- 1:2000+A11 EN 60730- 1/A12:2003	TUV
Secondary Fuse (F1) (1)	Little fuse	520	T 3.15 A L ; 250 V	EN 60127-2	IMQ,VDE
Secondary Fuse (F2) (1)	Little fuse	520	T 1 A L ; 250 V	EN 60127-2	IMQ,VDE
Secondary connectors	ITW-Elettrogibi	PA257	450V - 10A - 2.5mm ² - T85 Flame class UL-94V-0	EN61984:2001	IMQ
Secondary connectors (alt.)	Xinya	XY2500	300V - 12A - 2.5mm ² - T65 Flame class UL-94V-0	-	VDE

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

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

Remarks :

- a) Components having approval marks have been checked for the correct application in the appliance.
- b) Components without approval marks have been tested according to the applicable clauses of the standard.