

PID:
12100047
CID:
CN.P0006D

Certificato di approvazione

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 **2018-12-12**
Sostituisce / Replaces **2015-10-27**
Scade il / Expires on **2021-12-11**

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2014-06-30
Aggiornato il / Updated on 2018-12-12
Sostituisce / Replaces 2015-10-27
Scade il / Expires on 2021-12-11

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 **INVESCON**

Modello / Model **STG4**

Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of **Classe I / class I**

protection against electric shock

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori 12 V - 9 Ah
allocabile / Type and maximum capacitance of the battery

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



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

CA12.01512

SN.N00196

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 **2021-12-11**

Diritti di concessione | Annual Fees

| | | | |
|------------------|------------------------|--|----------|
| <i>SN.N00196</i> | EMS.121000.DA2N | <i>Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus</i> | 1 |
|------------------|------------------------|--|----------|

Annex to Approval Certificate CA12.01512

Issue: 2

Date : 2015-10-27

Page 1 of 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.