

PID:
12100047
CID:
CN.Q0001Q

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

AMC ELETTRONICA SRL
VIA PASCOLI - LOC. MIROVANO
22040 ALZATE BRIANZA CO
IT - Italy

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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
(Modd. X864P - K8Plus P)**

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models . X864P - K8Plus P)*

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 **2016-10-26**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2019-10-25**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2016-10-26
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on 2019-10-25

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

AMC ELETTRONICA SRL
VIA PASCOLI - LOC. MIROVANO
22040 ALZATE BRIANZA CO
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.Q0003K

C02229591

22040

ALZATE BRIANZA

CO Italy

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 50131-6:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50136-2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50136-1:2012
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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 50131-6:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50136-2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50136-1:2012
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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

Rapporti | Test Reports

SS16A0610676-01

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 **200 mA**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne / Output voltage for external devices **13,8 V**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output current **1,1 A**
Numero ingressi / Inputs **64 zone**
Tipo di interconnessione / Interconnection type **filare / wired**
Grado di sicurezza / Security grade **Grado 2 / grade 2**
Classe ambientale / Environmental class **Class II**
Grado di protezione dell'involucro / Degree of protection for the enclosure **IP30**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

Marca / Trade Mark **AMC ELETTRONICA**

Modello / Model **X864P**

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 **7 Ah - 12 V**

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

AR.Q004SZ

Marca / Trade Mark **AMC ELETTRONICA**

Modello / Model **K8Plus P**

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 **7 Ah - 12 V**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Centrale antintrusione con alimentatore integrato, fornita di involucro plastico di dimensioni 255 x 300 x 88 mm.

C.i.e. mod. K8PlusP: n. 8 ingressi e 2 uscite integrate, espandibile a 64 ingressi e 17 uscite;

C.i.e. mod. X864P: n. 8 ingressi e 5 uscite integrate, espandibile a a 64 ingressi e 17 uscite;

Descrizione del prodotto in test (EUT):

Involucro plastico al cui interno possono essere montate le seguenti parti:

- Scheda madre K8PLUS (Pcb n.CS970 V.8.00) con integrati 8 ingressi, 2 uscite e comunicatore PSTN, in alternativa;
- Scheda madre X864 (Pcb n.CS980 V.1.00) con integrati 8 ingressi, 5 uscite e comunicatore PSTN;
- Scheda LANmod. IP1 (PCB n. CS950 V.10.00);
- Scheda GSMmod. Xgprs (PCB n. CS976 V.3.00);
- Trasformatore marca JIANGYIN LIYI ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD mod. DB-66-23 , ingresso 220 Vac 50/60 Hz uscita 18 Vac 30 VA;
- Batteria allocabile 12 V - 7 Ah;

Il sistema è in grado di gestire anche le seguenti periferiche:

- Tastiera LCD mod. K LIGHT (PCB n. CS 962 V.1.00 + C1627A) (massimo 8);
- Tastiera LCD mod. K LIGHT PLUS (PCB n. CS 985 V.2.00 + C1627A) (massimo 8);
- Tastiera LCD mod. K LCD and K LCD VOICE (PCB n. CS940 V.4.00) (massimo 8);
- Espansione 8 Ingressi mod. KXIN (PCB n. CS974 V.2.00);
- Espansione 3 uscite a relay mod. KXOUT (PCB n. CS975 V.2.00);

Ripartizione carichi esterni per Grado 2 (Autonomia batteria minima 12 h):

- 0.1 A corrente per autoconsumo scheda centrale;
- 0.5 A corrente di ricarica batteria;
- 0.5 A corrente destinata ai carichi esterni ed espansioni.

The EUT is a Control and Indicating Equipment with p.s.e. integrated, it is contained in a Plastic enclosure dimensions 255 x 300 x 88 mm.

C.i.e. type K8PlusP: n. 8 inputs and 2 outputs on main board expandable up to max 64 zones and 17 outputs;

C.i.e. type X864P: n. 8 inputs and 5 outputs on main board expandable up to max 64 zones and 17 outputs;

Description of the equipment under test (EUT):

Plastic enclosure, internally it is fitted with the following main parts:

- Main board K8PLUS (Pcb n.CS970 V.8.00) provided by 8 inputs, 2 outputs and PSTN communicator integrated or;
- Main board X864 (Pcb n.CS980 V.1.00) provided by 8 inputs, 5 outputs and PSTN communicator integrated;
- LAN board type IP1 (PCB n. CS950 V.10.00);
- GSM transmissionboard Xgprs (PCB n. CS976 V.3.00);
- Main transformer manufacturer JIANGYIN LIYI ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD type DB-66-23 rated 220 Vac 50/60 Hz output 18 Vac 30 VA;
- Max allocable battery 12V - 7 Ah;

The alarm system is also provided of the following devices:

- Keyboard at LCD typeK LIGHT (PCB n. CS 962 V.1.00 + C1627A) (up to 8 maximum);
- Keyboard at LCD typeK LIGHT PLUS (PCB n. CS 985 V.2.00 + C1627A) (up to 8 maximum);
- Keyboard at LCD tye K LCD and K LCD VOICE (PCB n. CS940 V.4.00) (up to 8 maximum);

- Expansion board 8 inputs type KXIN (PCB n. CS974 V.2.00);
- Expansion board 3 relay outputs type KXOUT (PCB n. CS975 V.2.00);

Output current for Grade 2 certification (Minimum duration of alternative power source 12 h):

- 0.1 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board);
- 0.5 A current for recharge battery;
- 0.5 A current for external devices and optional board.

Diritti di concessione | Annual Fees

<i>SN.Q000G4</i>	EMQ.121000.DA2N	<i>Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus</i>	2
------------------	------------------------	--	---

Annex to Approval Certificate No. CA12.01735
Issue: 1
Date: 2016-10-26
Page 1 of 2

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity*
Mains connectors with fuse holder (2)	KEFA	KF801-10.0	450 Vac, 10 A PA66 UL94V-0 Fuseholder: 5x20	/	Tested for UL94V-2 (see Annex A2)
Mains Fuse (1)	LITTLEFUSE	217	F500mAL 250V	IEC 127-2/II	VDE
Mains transformer (2)	JIANGYIN LIYI ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.	DB-66-23	Power 30VA Primary 230V, Secondary: 18.0V, 30A Class A	-	Tested in appliance
Thermal fuse inside mains transformer (1)	Honghu Bluelight Electronic	RH130-2	130 C, 2 A, 250 V	EN 60691:2003+A1+ A2	TUV, VDE
C.i.e. main board type X864 (PCB n. CS980 V.1.00)					
Polyswitch F1, F2, F3, F4 (1)	TE-Connectivity	SMD250F	15 V, 2.5 A	EN 60730- 1:1995+A11+A1 2+A1 EN 60730- 1/A2+A13+A14+ A15	TUV
TNV Relay K4 (2)	PANASONIC	DS2E-S-DC12V	Coil 12 V Contact 6A 125V	-	CSA, UR
TNV optocoupler OPTO 3, 4 (2)	FAIRCHILD	CNY17F-3	-	IEC 60747-5-5	VDE

Annex to Approval Certificate No. CA12.01735
Issue: 1
Date: 2016-10-26
Page 2 of 2

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity*)
C.i.e. main board type K8 PLUS (PCB n. CS970 V.8.00)					
Battery fuse F1 (1)	TE-Connectivity	SMD250F	15 V, 2.5 A	EN 60730-1:1995+A11+A12+A1 EN 60730-1/A2+A13+A14+A15	TUV
Secondary fuse F2 (1)	TE-Connectivity	SMD250F	15 V, 2.5 A	EN 60730-1:1995+A11+A12+A1 EN 60730-1/A2+A13+A14+A15	TUV
TNV Relay K2 (2)	NAIS	ATX203	12 V, 2A 250V	-	BSI
TNV optocoupler OPTO 3, 4 (2)	FAIRCHILD	CNY17F-3	-	IEC 60747-5-5	VDE

(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.