

PID:
12100047
CID:
CN.Q0001Q

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

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

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. XR800)**

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model XR800)*

*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 **2019-06-05**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2022-06-04**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2019-06-05
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on 2022-06-04

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 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-5-3:2017
EN 50131-6:2008 + A1:2014
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50131-3:2009
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50136-1:2012
EN 50136-2:2013
EN 50131-10:2014
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 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-5-3:2017
EN 50131-6:2008 + A1:2014
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50131-3:2009
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50136-1:2012
EN 50136-2:2013
EN 50131-10:2014
Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive
2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

SS17-0019875-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione | Rated supply voltage **110-240 Vac**
Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50/60 Hz**
Corrente massima assorbita | Rated current **0,5 A**
Tipo di interconnessione | Interconnection type **Via Radio / Wireless**
Frequenza di trasmissione | Operating frequency **868.3 MHz**
Grado di sicurezza | Security grade **Grade 2**
Classe ambientale | Environmental class **Class II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.T004R7

Marca | Trade Mark **AMC**

Modello | Model **XR800**

Altre caratteristiche | Further characteristic **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Centrale antintrusione per impianti "Via Radio".

Involucro plastico di dimensioni 200 x 250 x 48 mm

Internamente è costituita dalle seguenti parti:

- Scheda CPU XR800 (Pcb n. CS1001 V.4.00) - 2 ingressi, 2 uscite e comunicatore PSTN integrato;
- Scheda LAN IP1 (PCB n. CS950 V.10.00) - Opzionale;
- Scheda GSM X-GSM/GPRS/3G (PCB n. CS1004 V.1.00) - Opzionale;
- Alimentatore marca MEAN WELL modello APV-16-12IN: 100-240 Vac 50/60 Hz OUT: 12 VDC 1.25 A;
- Pacco batteria 9,6V 2400mA NiMh.

La centrale è inoltre in grado di gestire i seguenti dispositivi "Via Radio":

- Tastiera mod. K-LCD BLUE (PCB n. CS1002 V.3.00)(2 max);
- Tastiera mod. K- LIGHT (PCB n. CS 962 V.1.00 + C1627A)(2 max);
- Tastiera mod. K- LIGHT PLUS (PCB n. CS 985 V.2.00 + C1627A)(2 max);
- Tastiera mod. K- LCD and K- LCD VOICE (PCB n. CS940 V.4.00)(2 max);
- Scheda espansione 8 ingressi modello KXIN (PCB n. CS974 V.2.00);
- Scheda espansione 3 uscite relay modello KXOUT (PCB n. CS975 V.2.00);
- Telecomando (4 tasti) mod. TR800(PCB n. CS981 V.4.00) Batteria CR 2032 /CR 2025;
- Sirena interna wireless SRL 800 (PCB n.CS1003 v.3.00) batteria ER34615 3.6 V;
- Rivelatore magnetico wireless CM800MINI PCB n. CS1014 V.2.00), batteria PANASONIC CR2025 3V;
- Rivelatore ad infrarossi passivi mod. IF800 (PCB n. CS987 V.6.00) batteria 3.6V 1/2AA;
- Rivelatore ad infrarossi passivi PET immune mod. IF800/P (PCB n. CS987 V.6.00) batteria 3.6V 1/2AA.

Corrente disponibile per certificazione Grado 2 (durata minima alimentazione alternativa 12 h):

- 0.26 A corrente per auto-consumo delle centrale;
- 0.24 A corrente per ricarica batteria;
- 0.75 A corrente destinata ai dispositivi esterni e schede opzionali.

Control and indicating equipment (CIE) using radio frequency techniques.

Plastic enclosure of dimensions 200 x 250 x 48 mm

Internally it is fitted with the following main parts:

- Main board XR800 (Pcb n. CS1001 V.4.00) provided by 2 inputs, 2 outputs and PSTN communicator integrated;
- LAN board type IP1 (PCB n. CS950 V.10.00) - Optional;
- GSM transmission board X-GSM/GPRS/3G (PCB n. CS1004 V.1.00) - Optional;
- Main transformer manufacturer MEAN WELL type APV-16-12 Input 100-240 Vac 50/60 Hz output 12 VDC 1.25 A;
- Max allocable battery 9,6V 2400mA NiMh.

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

- Keyboard at LCD type K- LCD BLUE (PCB n. CS1002 V.3.00) (up to 2 maximum);
- Keyboard at LCD type K- LIGHT (PCB n. CS 962 V.1.00 + C1627A) (up to 2 maximum);
- Keyboard at LCD type K- LIGHT PLUS (PCB n. CS 985 V.2.00 + C1627A) (up to 2 maximum);
- Keyboard at LCD type K- LCD and K- LCD VOICE (PCB n. CS940 V.4.00) (up to 2 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);
- Keyfob type TR800 (PCB n. CS981 V.4.00) Battery Type CR 2032 /CR 2025;
- Wireless Indoor Warning Device SRL 800 (PCB n.CS1003 v.3.00) lithium battery ER34615 3.6 V;
- Wireless magnetic detector CM800MINI PCB n. CS1014 V.2.00), Lithium battery PANASONIC type CR2025 3V;
- Wireless IR detector IF800 detector volumetric lens (PCB n. CS987 V.6.00) Lithium battery 3.6V 1/2AA;
- Wireless IR detector IF800/P detector PET lens PCB n. CS987 V.6.00) Lithium battery 3.6V 1/2AA.

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

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

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il / Issued on **2019-06-05**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2022-06-04**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.T000IV

EMT.121000.DA2N

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

1




Annex to Approval Certificate No. CA12.01871

Issue 1

Date: 2019-06-05

page 1 of 2

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control and indicating equipment model XR800					
Primary terminal block with fuseholder 3poles	Adels-Contact	503Si	400V, 10A, T 70°C - 2,5 mm ² Housing material PA66, U94V-2, T100°C.	EN 60998-2- 1:1993; EN 60998- 11993+A1:2001; EN 60127- 6:1994+A1:1996 ANSI/UL 486E, ANSI/UL 60947- 7-1, IEC 60947-1	IMQ, UR (E63492),
Primary fuse (1)	Schurter AG	SPT 5x20	250V, T 1A L	EN 127- 1:2006+A1:2011 +A2:2015; EN 127-2:2014 ANSI/UL 248-14	VDE, UR
Power supply unit		APV-16-12	100-240V, 0.5A, 50/60Hz; Output: 12Vdc, 1.25; Output to LPS. Ta40°C, Housing material, U94V- 0, T120°C.	IEC 61347-2-13 (ed.1); IEC 61347-1 (ed.2);am1;am2; ANSI/UL 8750,	ENEC 17, Nemko, cURus (E167473)
Battery pack	BPI	BPI NI-MH	9.6V, 2400mAh NiMh (8x49AA). NTC 10K serially connected	/	Tested in appliance
Main board XR800B					
F1 Resettable Fuses (1)	Bourns Electronics (Taiwan) Ltd	MF-SM050	60V; 0.5A; T85°C	ANSI/UL 60730- 1; ANSI/UL 60730-2-9; IEC 60730-1; IEC 60730-2-9	UR (E174545); TUV
F2 Resettable Fuses (1)	Bourns Electronics (Taiwan) Ltd	MF-SM100	30V; 1A; T85°C	ANSI/UL 60730- 1; ANSI/UL 60730-2-9; IEC 60730-1; IEC 60730-2-9	UR (E174545); TUV
SC1 Varistor (1)	EPCOS	B72207S0170K 101	22 Vdc	/	UR




Annex to Approval Certificate No. CA12.01871

Issue 1

Date: 2019-06-05

page 2 of 2

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
K2 Relè	Matsushita Electric Works, Ltd" ,  "Panasonic"	DS2E-S-DC12V	0.6A, 125Vac; Coil 12V	ANSI/UL 508, ANSI/UL 60947- 1; ANSI/UL 60947-4-1,	UR (E43149) Tested in appliance
OPTO1, OPTO2 (1)	Fairchild Semiconductor Corp	CNY17F-3	3500 vac double protection isolation	ANSI/UL 1577, EN 60950-1.	UR (E90700), VDE
SC2 Varistor (1)	Littelfuse Inc	LA Series; V130LA2P; P1302	130Vrms	ANSI/UL 1449; IEC 61051-1 IEC 61051-2; IEC 60950-1 (Annex Q)	UR (E320116), VDE
PCB (1)	Changsheng Industry Co Ltd	Type dsg: CS- DS	Single layer printed wiring boards; DS; Flame class UL 94V-0, Max. Oper. Temp. 130°C	ANSI/UL 796	UR (E358720)

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

(2) Component used as alternative.

(3) Component tested as part of appliance.

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