

PID:
12100047
CID:
C.1993.3820

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

SGQ N° 0005 A PRD N° 0005 B
SGA N° 0006 D ISP N° 0063 E
SCR N° 0005 F LAB N° 0121
SSI N° 0003 G LAT N° 0021
FSM N° 0007 I

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, PRD, PMS, ISP, LAB e LAT,
di MLA IAF per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD
e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB e LAT

Signatory of EA MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, PRD, PMS, INSP, TL and CL,
of IAF MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, ISMS, FSMS and PRD,
and of ILAC MRA for the accreditation schemes TL and CL

UTC FIRE & SECURITY ITALIA SRL
VIA VITTOR PISANI 20
20124 MILANO 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 antiintrusione
(Mod. ATS2110E)**

for the following products

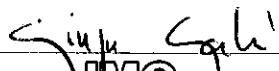
*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model ATS2110E)*

*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.*

Emesso il | Issued on **2014-06-13**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificateEmesso il / Issued on 2014-06-13
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---**Prodotto | Product****Centrali antiintrusione**
Intrusion systems - Control and indicating equipment**Concessionario | Licence Holder****UTC FIRE & SECURITY ITALIA SRL**
VIA VITTOR PISANI 20
20124 MILANO MI**Marchio | Mark**IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA**Costruito a | Manufactured at**

PI.N0006D C03607794

85895

NAVOJOA, SONORA

Mexico

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

NormeEN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001**Standards**EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001**Rapporti | Test Reports**

SS13A0209709-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristicsTensione nominale alimentazione / Rated supply voltage **230 V +10 % - 15%**
Frequenza nominale alimentazione / Rated supply frequency **50 Hz**
Corrente massima assorbita / Rated current **500 mA**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne /
Output voltage for external devices **13,8 V -**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output
current **3 A**
Numero ingressi / Inputs **64 zone / 64 zones**
Tipo di interconnessione / Interconnection type **Filare / Wired**
Grado di sicurezza / Security grade **Grade 2 or 3**
Classe ambientale / Environmental class **Class II****Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.0002RX

Marca / Trade Mark **INTERLOGIX**Modello / Model **ATS2110E**Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of
protection against electric shock **Class I**Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori
allocaibile / Type and maximum capacitance of the battery **12 V - 18 Ah**

Altre caratteristiche / Further characteristic **Vedere ulteriori informazioni / See Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Centrale antifurto mod. ATS2110E con involucro metallico mod. ATS1641 dimensioni: : 315 x 388 x 85 mm

Numero massimo di zone gestibili: 64 zone.

Grado 3 garantito solo con l'utilizzo della scheda Interfaccia universal IP modello ATS1809 e scheda Interfaccia seriale modello ATS1801 e protocollo di trasmissione Triple DES encryptio (OH Network receiver) (ATS 5);

Grado 2 garantito con scheda GSM modello ATS7310 (ATS2) e/o linea PSTN (ATS2).

Apparecchiature montate all'interno dell'involucro di centrale:

- Trasformatore di rete marca Leader Electronics Inc. modello LS-A8827-PT1-A rated 230 / 24 V, 58 VA;
- Scheda madre CPU modello ATS2110E (Pcb n. 1056242) con 8 ingressi programmabili, 1 uscita a relay, 1 uscita SIR EXT, 1 uscita SIR INT, 1 Uscita STROBE, Linea PSTN integrata della scheda;
- Scheda GSM modello ATS7310 (massimo 1);
- Scheda Interfaccia universale IP modello ATS1809 (Pcb n. 1057564, massimo 1);
- Scheda Seriale computer e interfaccia stampante modello ATS1801 (Pcb n. 2077B rev.2, massimo 1);
- Scheda distribuzione alimentazione modello ATS1330 (Pcb n. 4136A, massimo 1);
- Scheda espansione 8 ingressi programmabili modello ATS1202 (Pcb n.100759999-A);
- Scheda espansione 4 relay di uscita modello ATS1810 (Pcb n. 4060A);
- Scheda espansione 8 relay di uscita modello ATS1811 (Pcb n. 4079B);
- Scheda espansione 16 uscite open collector modello ATS1820 (Pcb n. 1078C);
- Scheda espansione 4 uscite open collector modello ATS1822 (Pcb n. 1046926);
- Batteria massima allocabile 12 V - 18 Ah;

Periferiche esterne gestibili dalla centrale:

- Tastiera LCD modello ATS1100 (pcb n. 100779999-2, massimo 16);
- Tastiera LCD con lettore di chiavi di prossimità modello ATS1105 (pcb n. 100779999-2, massimo 16);
- Tastiera LCD modello ATS1110 (pcb n. 4209H, massimo 16);
- Tastiera LCD modello ATS1111 (pcb n. 4207J, massimo 16);
- Tastiera LCD con lettore di chiavi di prossimità modello ATS1115 (pcb n. 4209H, massimo 16);
- Tastiera LCD con lettore di chiavi di prossimità modello ATS1116 (pcb n. 4207J, massimo 16);
- Gruppo di alimentazione modello ATS1201E (PCB type 1055475) involucro metallico ATS1641, verificato nel test report SS13A0210107-03;
- Gruppo di alimentazione modello ATS1203E (PCB type 1055475) involucro metallico ATS1646, verificato nel test report SS13A0210107-04;
- Gruppo di alimentazione modello ATS1204E (PCB type 1055475) involucro metallico ATS1642, verificato nel test report SS13A0210169-01;
- Scheda espansione I/O modello ATS1210E (Pcb n. 1051623) con 8 ingressi e 8 uscite open collector espandibili a 16 ingressi e 16 uscite, montata all'interno di un involucro plastico mod. ATS1644 dimensioni 124x87x34 mm;
- Scheda espansione I/O modello ATS1210LE (Pcb n. 1051623) con 8 ingressi e 8 uscite open collector espandibili a 16 ingressi e 16 uscite, montata all'interno di un involucro plastico mod. ATS1647 dimensioni 120x240x34 mm;
- Scheda espansione I/O modello ATS1211E (Pcb n. 1051623) con 8 ingressi e 8 uscite open collector espandibili a 16 ingressi e 16 uscite, montata all'interno di un involucro plastico mod. ATS1644 dimensioni 165x125x36 mm;
- Scheda isolatore/ripetitore BUS modello ATS1740 (Pcb n. 2047G, da montare all'interno di un involucro protetto);
- Scheda isolatore/ripetitore 4 BUS modello ATS1744 (Pcb n. 1049363, da montare all'interno di un involucro protetto).

Corrente massima erogabile 3 A con batteria 18 Ah (autonomia 30 h per Grado 3 con notifica a remoto di mancanza rete) ripartita nel seguente modo:

- 120 mA corrente per autoconsumo scheda;
- 450 mA corrente per carichi esterni;
- 2400 mA corrente di ricarica batteria.

In this test report as been considered c.i.e ATS2110E.

Metal enclosure dimensions type ATS1641: 315 x 388 x 85 mm;

Max inputs: 64 zones.

Grade 3: provided only with Universal interface IP board type ATS1809 (ATS 5) and Serial computer and Printer interface type ATS1801 (ATS 5) with Triple DES encryption (OH Network Receiver).

Grade 2: Provided by GSM module type ATS7310 (ATS 2), and PSTN line (ATS 2).

Description of the equipment under test (EUT):

Control and Indicating Equipment with p.s.e. integrated. It is contained in a metallic enclosure.

Internally it is fitted with the following main parts:

- Main transformer Leader Electronics Inc. type LS-A8827-PT1-A rated 230 / 24 V, 58 VA;
- Main board type ATS2110E (Pcb n. 1056242) with 8 programmable inputs, 1 output relay, 1 output Sir Ext, 1 output Sir Int, 1 output Strobe and Telephonic interface integrated on CPU board;
- GSM module type ATS7310 (up to 1 maximum);

- Universal Interface IP type ATS1809 (Pcb n. 1057564, up to 1 maximum);
- Serial computer and Printer interface type ATS1801 (Pcb n. 2077B rev.2, up to 1 maximum);
- Power distribution board type ATS1330 (Pcb n. 4136A, up to 1 maximum);
- Input board type ATS1202 with 8 programmable inputs (Pcb n.100759999-A);
- Output board type ATS1810 with 4 relay outputs (Pcb n. 4060A);
- Output board type ATS1811 with 8 relay outputs (Pcb n. 4079B);
- Output board type ATS1820 with 16 open collector outputs (Pcb n. 1078C);
- Output board type ATS1822 with 8 open collector outputs (Pcb n. 1046926);
- Allocable batteries, 12 V - 18 Ah.

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

- LCD Keyboard type ATS1100 (pcb n. 100779999-2, up to 16 maximum);
- LCD Keyboard type ATS1105 with card reader (pcb n. 100779999-2, up to 16 maximum);
- LCD Keyboard type ATS1110 (pcb n. 4209H, up to 16 maximum);
- LCD Keyboard type ATS1111 (pcb n. 4207J, up to 16 maximum);
- LCD Keyboard type ATS1115 with card reader (pcb n. 4209H, up to 16 maximum);
- LCD Keyboard type ATS1116 with card reader (pcb n. 4207J, up to 16 maximum);
- External Power Unit type ATS1201E (PCB type 1055475) small metal enclosure, checked in test report SS13A0210107-03;
- External Power Unit type ATS1203E (PCB type 1055475) medium metal enclosure, checked in test report SS13A0210107-04;
- External Power Unit type ATS1204E (PCB type 1055475) large metal enclosure, checked in test report SS13A0210169-01;
- I/O board type ATS1210E (Pcb n. 1051623) with 8 input and 8 output OC expandable to 16 inputs and 16 outputs, mounted inside plastic enclosure 124x87x34 mm type ATS1644;
- I/O board type ATS1210LE (Pcb n. 1051623) with 8 input and 8 output OC expandable to 16 inputs and 16 outputs, mounted inside plastic enclosure 120x240x34 mm type ATS1647;
- I/O board type ATS1211E (Pcb n. 1051623) with 8 input and 8 output OC expandable to 16 inputs and 16 outputs, mounted inside metal enclosure 165x125x36 mm type ATS1643;
- Data bus Isolator/repeteur type ATS1740 (Pcb n. 2047G, to be mounted in enclosure);
- Quadruple data bus Isolator/repeteur type ATS1744 (Pcb n. 1049363, to be mounted in enclosure);

Output power supply distribution 3 A with battery 25 Ah (autonomy 30 h for Grade 3 with prime power source fault notified to an alarm receiving centre):

- 120 mA current for self-consumption CPU board;
- 450 mA current for external devices;
- 2400 mA current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on 2014-06-13

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

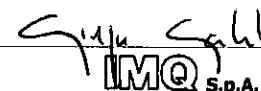
Diritti di concessione | Annual Fees

SN.000080

EMO.121000.DA2N

Importo 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. CA12.01503
Issue 1
Date: 2014-06-13
Page 1 of 2

1.5.1 TABLE: List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity¹⁾
Mains terminal block (1)	Camden Electronics	CFTBN/3NE	250 V / 6.3 A	EN60257	IMQ, VDE, S, N, UL
Mains terminal block (1)(3)	Adels Contact	900 Si/3RZ	380 V / 10 A	EN60257	IMQ, VDE, S, N, SEV, KEMA, UL
Mains terminal block (1)(3)	Adels Contact	503 Si/3	250 V / 10 A	EN60257	VDE, KEMA
Mains fuse (1)	Wickmann	No. 193	250 V, F630mAL	IEC60127-2/II ed.	VDE, S, UL
Mains transformer (2)	Dongguan Leader electronics	LS-A8827- PT1-A	230 Vac/23 Vac, 58 VA	-	Tested in appliance
Secondary fuse STRB F0 (1)	Little Fuse	50CF	250 V, F1AH	IEC60127-2/II ed.	VDE, S
Secondary fuse SIR1 F1 (1)	Little Fuse	50CF	250 V, F1AH	IEC60127-2/II ed.	VDE, S
Secondary fuse SIR2 F2 (1)	Little Fuse	50CF	250 V, F1AH	IEC60127-2/II ed.	VDE, S
Secondary fuse COMMS F3 (1)	Little Fuse	50CF	250 V, F1AH	IEC60127-2/II ed.	VDE, S
Secondary fuse AUX F4 (1)	Little Fuse	50CF	250 V, F1AH	IEC60127-2/II ed.	VDE, S
Secondary fuse BATT F5 (1)	BUSSMANN	GMA	250V, F3AL	IEC60127-2/II ed.	VDE
SELV-TNV transformer TR1 (1)	Sumida	EMIT-1200L	600 ohm, 1:1	IEC 60950-1 UL 60950-1	UL

Annex to Approval Certificate No. CA12.01503

Issue 1

Date: 2014-06-13

Page 2 of 2

SELV-TNV trasnformer TR1 (1)(3)	REMtech	EMIT-1200L	600 ohm, 1:1	IEC 60950-1 UL 60950-1	UL
SELV-TNV Relay K5 (2)	NEC	EC2-12NU	Coil 12 V ; cont. 250 V, 2 A	/	TUV, UL, CSA
SELV-TNV Optocoupler U23, U25 (1)	Fairchild	4N33	-	IEC 60950-1	VDE
SELV-TNV Optocoupler U24 (1)	Vishay	H11AA1	-	IEC 60950-1	BSI, UL, CSA
SELV-TNV Optocoupler K6 (1)	CP CLARE	LCA110	-	IEC 60950-1	BSI, UL, CSA

- (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 authorisation.

IMQ SpA
 20138 Milano – Via Quintiliano n. 43

