

PID:
12100047
CID:
C.1997.3565

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
GHG N° 011 O

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

BENTEL SECURITY SRL
VIA GABBIANO 22
64013 CORROPOLI TE

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

**Centrali antiintrusione
(Mod. ABS16P15)**

for the following products

*Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Model ABS16P15)*

*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 **2011-10-14**

Aggiornato il / Updated on **2015-05-22**

Sostituisce / Replaces **2014-06-17**

Scade il / Expires on **2018-05-21**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2011-10-14
Aggiornato il / Updated on 2015-05-22
Sostituisce / Replaces 2014-06-17
Scade il / Expires on 2018-05-21

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

BENTEL SECURITY SRL
VIA GABBIANO 22
64013 CORROPOLI TE

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

98001733 CLBENT.C12LCBENT+2 64013 CORROPOLI

TE 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

EN 50131-3:2009
EN 50131-5-3:2005 + A1:2008
EN 50131-6:2008
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001
EN 50136-2-2:1998
EN 50136-2-3:1998
EN 50136-2-4:1998
EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 50131-3:2009
EN 50131-5-3:2005 + A1:2008
EN 50131-6:2008
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001
EN 50136-2-2:1998
EN 50136-2-3:1998
EN 50136-2-4:1998
EN 50130-4:2011
EN 50130-5:2011
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

SS13A0193602-03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **ABSOLUTA**
Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage **230 V ~**
Frequenza nominale alimentazione / Rated supply frequency **50/60 Hz**
Corrente massima assorbita / Rated current **0.42 A**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne / Output voltage for external devices **13.8 V-**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output current **1.5 A**
Numero ingressi / Inputs **4÷16 zone filari; 32 zone via radio (max 32 zone filari + via radio) / 4÷16 wired zones; 32 zones using radio frequency techniques (max 32 wired zones + using radio frequency techniques)**
Tipo di interconnessione / Interconnection type **Filare e/o via radio / Wired and/or using radio frequency techniques**
Grado di sicurezza / Security grade **Grade 2**
Classe ambientale / Environmental class **Class II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.L006TK

Marca / Trade Mark **BENTEL SECURITY**

Modello / Model **ABS16P15**

Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of protection against electric shock **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

Configurazione base della centrale mod. ABS16P15

L'unità centrale prevede un involucro plastico protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- N. 1 Scheda principale mod. ABS016 (codice PCB B070-R1N) con 4 circuiti di ingresso, 4 circuiti di ingresso o di uscita e 3 circuiti di uscita;
- N. 1 Interfaccia telefonica vocale e digitale, integrata sulla scheda principale, funzionante tramite la rete PSTN;
- N. 1 Interfaccia telefonica vocale e digitale mod. ABS-GSM (codice PCB B075-R0), funzionante tramite la rete GSM e GPRS (opzionale);
- N. 1 Interfaccia digitale di trasmissione allarme mod. ABS-IP (codice PCB B082-P0), funzionante tramite il protocollo TCP-IP (optional);
- N. 1 Scheda ingresso/uscita mod. M-IN/OUT (codice PCB B061-R7) (fino ad un massimo di 2, opzionale);
- N. 1 Alimentatore da 13.8 V - 1.5 A mod. BAQ15T12 (codice PCB Rev. 2.0) marca BENTEL SECURITY;
- N. 1 Batteria allocabile da 12 V - 7 Ah.

Le unità periferiche comprendono:

- Tastiera Touch screen mod. ASSOLUTA M-TOUCH (codice PCB UA600-R5)
- Tastiera alfanumerica LCD mod. PREMIUM LCD (codice PCB B059-R5);
- Tastiera alfanumerica LCD mod. CLASSIKA LCD (codice PCB B063-R1);
- Tastiera alfanumerica LCD mod. ASSOLUTA T-BLACK (codice PCB B059-R5);
- Tastiera alfanumerica LCD mod. ASSOLUTA T-WHITE (codice PCB B059-R5);
- Modulo ingresso/uscita mod. M-IN/OUT (codice PCB B061-R7) (fino ad un massimo di 32, come ingresso);
- Lettore di prossimità mod. PROXI (codice PCB LB092-R2) (fino ad un massimo di 16, compreso il lettore di prossimità da incasso mod. ECLIPSE2);
- Lettore di prossimità da incasso mod. ECLIPSE2 (codice PCB B068-R3) (fino ad un massimo di 16, compreso il lettore di prossimità mod. PROXI);
- Chiave di prossimità tipo tessera mod. PROXI-CARD;
- Chiave di prossimità tipo tag mod. MINIPROXI;
- Chiave di prossimità tipo tag mod. PROXI-TAG/B;
- Chiave di prossimità tipo tag mod. PROXI-TAG/G;
- Chiave di prossimità tipo tag mod. PROXI-TAG/W;
- Chiave di prossimità mod. SAT;
- Chiave di prossimità mod. SAT2;
- Radiorecettore per impianti antifurto "senza fili" mod. VRX32-433EN;
- Rivelatore ad infrarossi passivi per impianti antifurto "senza fili" mod. AMD20;
- Rivelatore ad infrarossi passivi per impianti antifurto "senza fili" mod. AMD20NP;
- Rivelatore a contatto (magnetico) per impianti antifurto "senza fili" mod. AMC30;
- Rivelatore a contatto (magnetico) per impianti antifurto "senza fili" mod. AMC30-M;
- Organo di comando a telecomando per impianti antifurto "senza fili" mod. ARC20.

Massimo numero di tastiere: 8

Massimo numero di rivelatori ad infrarossi passivi e rivelatori a contatto magnetico per impianti antifurto "senza fili" : 32

Versione firmware certificata: 3.50

La corrente erogabile dall'alimentatore è così distribuita:

- 0.15 A corrente disponibile per l'autoconsumo della centrale (scheda principale);
- 0.92 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori;
- 0.43 A corrente disponibile per i carichi esterni e le schede opzionali.

Basic configuration of c.i.e. model ABS16P15

The c.i.e is provided with a plastic enclosure protected against opening and removal, containing:

- No. 1 Main board model ABS016 (PCB code B070-R1N) with 4 input circuits, 4 input or output circuits and 3 output circuits;
- No. 1 Vocal and digital alarm transmission equipment integrated on main board;
- No. 1 Vocal and digital alarm transmission equipment (board) using GSM and GPRS network, model ABS-GSM (PCB code B075-R0) (optional);
- No. 1 Digital alarm transmission equipment (board) using TCP-IP protocol, model ABS-IP (PCB code B082-P0) (optional);
- No. 1 Input/output board model M-IN/OUT (PCB code B061-R7) (optional);

- No. 1 Power supply of 13.8 V - 1.5 A model BAQ15T12 (PCB code Rev. 2.0) trademark BENTEL SECURITY;
- No. 1 Allocable battery of 12 V - 7 Ah.

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

- Touch screen keyboard model ASSOLUTA M-TOUCH (PCB code UA600-R5);
- LCD keyboard model PREMIUM LCD (PCB code B059-R5);
- LCD keyboard model CLASSIKA LCD (PCB code B063-R1);
- LCD keyboard model ASSOLUTA T-BLACK (PCB code B059-R5);
- LCD keyboard model ASSOLUTA T-WHITE (PCB code B059-R5);
- Input/output module model M-IN/OUT (PCB code B061-R7) (maximum 32 as input);
- Proximity encoder model PROXI (PCB code LB092-R2) (maximum 16, included proximity encoder model ECLIPSE2);
- Proximity encoder model ECLIPSE2 (PCB code B068-R3) (maximum 16, included proximity encoder model PROXI);
- Proximity key type badge model PROXI-CARD;
- Proximity key type tag model MINIPROXI;
- Proximity key type tag model PROXI-TAG/B;
- Proximity key type tag model PROXI-TAG/G;
- Proximity key type tag model PROXI-TAG/W;
- Proximity key model SAT;
- Proximity key model SAT2;
- Radioreceiver for alarm systems using radio frequency techniques model VRX32-433EN;
- Passive infrared detector using radio frequency techniques model AMD20;
- Passive infrared detector using radio frequency techniques model AMD20NP;
- Opening contact (magnetic) using radio frequency techniques model AMC30;
- Opening contact (magnetic) using radio frequency techniques model AMC30-M;
- Remote control key using radio frequency techniques model ARC20.

Maximum number of keyboards: 8

Maximum number of passive infrared detectors and opening contacts (magnetic) using radio frequency techniques: 32

Certified firmware version: 3.50

Output power supply distribution:

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

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2011-10-14**

Aggiornato il | Updated on **2011-12-21**

Sostituisce | Replaces **2011-10-14**

Scade il | Expires on **2018-05-21**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.L000X9 EMP.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. CA12.01183
Issue 2
Date: 2011-12-21
Page 1 of 1

List of critical components					
object/ part No.	manufacturer / trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
Switching power supply	BENTEL SECURITY	BAQ15T12	Input:100-240 V~ Output:13.8 V-	EN 60950-1: 2006 + A11:2009	CSV-IMQ (Ref. Certificate No. CA12.00504)
Main board type ABS016					
Polyswitch (PS1 – PS3 – PS4) (1)	TE connectivity	SMD150F- 2018	1.5 A	EN 60730-1	TUV
Polyswitch (PS2) (1)	TE connectivity	RUEF400	4 A	EN 60730-1	TUV
Polyswitch (PS5 – PS6) (1)	TE connectivity	MINISMDC05 0F	0.5 A	EN 60730-1	TUV
Relay (RL2)	FUJITSU	FTR- B3SA012Z	12 V	-	UL, CSA
Optocoupler (U2 – U5 – U7)	LITEON	LTV816S	-	EN 60950-1	FI, N, D, S
Varistor (V2 – V3)	EPCOS	S10K150	150 V	-	VDE, UL
Varistor (V4)	EPCOS	S10K35	35 V	-	VDE, UL

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

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

IMQ SpA
20138 Milano – Via Quintiliano n. 43