

PID:
12100007
CID:
C.1997.3565

Certificato di approvazione *Approval certificate*

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

**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 IMQ - Certificazione prodotto" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.

per i seguenti prodotti

**Centrali antifurto
(Mod. ABS104M35)**

for the following products

*Control and indicating equipment for
alarm systems
(Model ABS104M35)*

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 **2011-10-14**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Marco Basso

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2011-10-14
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

Centrali antifurto
Control and indicating equipment for alarm systems

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 50131-6:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

12AK00042

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 **0.5 A**
Tensione stabilizzata fornita / Output voltage **-**
alle apparecchiature esterne / for external devices **13.8 V-**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output current **3 A**
Numero ingressi / Inputs **4÷104 zone / 4÷104 zones**
Tipo di interconnessione / Interconnection type **Filare / Wired**
Grado di sicurezza / Security grade **2**
Classe ambientale / Environmental class **II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.L006TP

Marca / Trade mark **BENTEL SECURITY**
Modello / Model **ABS104M35**
Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of protection against electric shock **Classe I / Class I**
Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile / Type and maximum capacitance of the battery **17 Ah - 12 V**
Altre caratteristiche / Further characteristics **vedere Allegato Ulteriori Informazioni / see Annex Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale mod. ABS104M35

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

- N. 1 Scheda principale mod. ABS104, versione R1, con 4 circuiti di ingresso, 4 circuiti di ingresso o di uscita e 3 circuiti di uscita;
- N. 1 Interfaccia telefonica digitale, integrata sulla scheda principale;
- N. 1 Interfaccia telefonica vocale, integrata sulla scheda principale;
- N. 1 Scheda ingresso/uscita mod. M-IN/OUT (fino ad un massimo di 2, opzionale);
- N. 1 Alimentatore da 13.8 V - 3 A mod. BAQ35T12 marca BENTEL SECURITY;
- N. 1 Batteria allocabile da 12 V - 17 Ah.

Le unità periferiche comprendono:

- Tastiera alfanumerica LCD mod. PREMIUM LCD;
- Tastiera alfanumerica LCD mod. CLASSIKA LCD;
- Tastiera alfanumerica LED mod. PREMIUM LED;
- Tastiera alfanumerica LED mod. CLASSIKA LED;
- Modulo ingresso/uscita mod. M-IN/OUT (fino ad un massimo di 32, come ingresso e 16, come uscita);
- Lettore di prossimità mod. PROXI (fino ad un massimo di 32, compreso l'inseritore da incasso mod. ECLIPSE2);
- Inseritore da incasso mod. ECLIPSE2 (fino ad un massimo di 32, compreso il lettore di prossimità mod. PROXI);
- Chiave elettronica tipo badge mod. PROXI-CARD;
- Chiave elettronica tipo tag mod. MINIPROXI;
- Chiave digitale mod. SAT.

Massimo numero di tastiere: 16

Versione software certificata: 1.50

La corrente erogabile dall'alimentatore è così distribuita:

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

Basic configuration of c.i.e. type ABS104M35

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

- No. 1 Main board type ABS104, version R1, with 4 input circuits, 4 input or output circuits and 3 output circuits;
- No. 1 Digital alarm transmission equipment integrated on main board;
- No. 1 Vocal alarm transmission equipment integrated on main board;
- No. 1 Input/output board type M-IN/OUT (maximum 2, optional);
- No. 1 Power supply of 13.8 V - 3 A type BAQ35T12 trademark BENTEL SECURITY;
- No. 1 Allocable battery of 12 V - 17 Ah.

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

- LCD keyboard type PREMIUM LCD;
- LCD keyboard type CLASSIKA LCD;
- LED keyboard type PREMIUM LED;
- LED keyboard type CLASSIKA LED;
- Input/output module type M-IN/OUT (maximum 32 as input and 16 as output);
- Proximity encoder type PROXI (maximum 32, included reader device type ECLIPSE2);
- Remote reader device type ECLIPSE2 (maximum 32, proximity encoder type PROXI);
- Key logic badge type PROXI-CARD;
- Key logic tag type MINIPROXI;
- Digital key type SAT.

Maximum number of keyboards: 16

Certified software version: 1.50

Output power supply distribution:

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

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on

2011-10-14

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.L000XE

EML.121000.DA2N

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

1

Hans Borch

IMQ S.p.A.

Annex to Approval Certificate No. CA12.01188

Issue 1

Date: 2011-10-14

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	BAQ35T12	Input: 230 V~; Output: 13.8 V-	EN 60950-1: 2006 + A11:2009	CSV-IMQ (Ref. Certificate No. CA12.00177)
Main board type ABS104					
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	MINISMDC050F	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.

Handwritten signature
IMQ SpA

20138 Milano – Via Quintiliano n. 43