

PID:
12100047

CID:
CN.T0005G

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

Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd.
No.1399,Binxing Road,Binjiang District
Hangzhou
CN - China

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. DHI-ARC3008C -
ARC3008C)

Intrusion systems - Control and
indicating equipment
(Models DHI-ARC3008C -
ARC3008C)

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	2021-06-15
Aggiornato il Updated on	2024-01-31
Sostituisce Replaces	2021-06-17
Scade il Expires on	2027-01-30

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2021-06-15
Aggiornato il | Updated on 2024-01-31
Sostituisce | Replaces 2021-06-17
Scade il | Expires on 2027-01-30

Prodotto | Product

Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

Concessionario | Licence Holder

Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd.
No.1399,Binxing Road,Binjiang District
Hangzhou
CN - China

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PLU00010 C06423667

Hangzhou

China

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 62368-1:2014 + A11:2017
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2017
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50131-10:2014
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017

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 62368-1:2014 + A11:2017
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2017
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 50136-1:2012 + A1:2018
EN 50136-2:2013
EN 50131-10:2014
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017

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

Rapporti | Test Reports

SS21-0061859-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione | Rated supply voltage **100-240 V**
Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50/60 Hz**
Corrente massima assorbita | Rated current **1 A**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne | **14,5 V**
Output voltage for external devices
Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output current **2,76 A**
Numero ingressi | Inputs **8 zone / 8 zones**
Tipo di interconnessione | Interconnection type **via filo / wired**
Grado di sicurezza | Security grade **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)

AR.V0044X

Marca | Trade Mark **DAHUA TECHNOLOGY**

Modello | Model **DHI-ARC3008C**

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 **12 V - 7.2 Ah**

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

AR.V004KM

Marca | Trade Mark **DAHUA TECHNOLOGY**

Modello | Model **ARC3008C**

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 **12 V - 7.2 Ah**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Centrali di controllo e segnalazione (CIE). Involucro metallico (dimensioni 275x275x75 mm) ed internamente sono composte dalle seguenti parti:

- scheda principale (codice PCB 80186765) con n. 8 ingressi e n. 1 uscita BELL e n. 3 uscite (n. 2 o.c. e n. 1 relè)
- dispositivo di trasmissione allarme digitale PSTN mod. ARA58-P (codice PCB 80187079)
- dispositivo di trasmissione allarme vocale ed SMS GSM/GPRS mod. ARA58-G-IT (codice PCB 80147166)
- alimentatore marca FAHUA mod DHIUB3VSC-04SNA8-0002
- batteria allocabile 12 V - 7,2 Ah.

Identificazione HD: HI - Hi3520 - DRQCV200 (U1)

Identificazione FW: V2.617.0000000.3.T

Le Centrali sono anche provviste di tastiera alfanumerica LED&LCD esterna mod. DHI-ARK30C (codice PCB 80186686).

Distribuzione corrente alimentatore:

- 160 mA corrente per schede CPU, moduli GSM e/o PSTN;
- 440 mA corrente per dispositivi esterni.

The EUTs are control and indicating equipments (CIEs).

Metal enclosure (dimensions 275x275x75 mm) protected by opening.

Internally they are fitted with the following main parts:

- Main board (code 80186765) with n. 8 inputs, n. 1 Bell output, n. 3 output (1 relay and 2 o.c.) and bus RS-485;
- digital (contact ID) alarm transmission PSTN board type ARA58-P (code 80187079);
- vocal and sms alarm transmission GSM/GPRS board type ARA58-G-IT (code 80147166);
- switching power supply trademark DAHUA type DHIUB3VSC-04SNA8-0002;
- allocable battery 12 V - 7.2 Ah

HD identification: trademark HI type Hi3520 - DRQCV200 (U1)

FW identification: V2.617.0000000.3.T

The CIEs are also provided with the external device type DHI-ARK30C (LED&LCD keyboard; code 80186686).

Output power supply distribution:

- 160 mA current for self-consumption main board, GSM and PSTN module;
- 440 mA current for external devices.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2021-06-15**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2027-01-30**



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.)
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA12.02007

SN.V000CY

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.V000CY

EMY.121000.DA2N

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

1

List of critical components					
Object / part No.	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical Data	Standard	Mark(s) of conformity1
Switching Power Supply	Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd.	DHIUB3VSC- 040SNA8- 0002	Input: 100-240 V~, 50/60Hz, 1.3A, Output: 14,5 V , 2.76A;	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013	 CB Ref. Certif. No. FR_703336
Main board (code 80186765)					
PCB (1)	Guangzhou Fast- Print Circuit Technology Co Ltd 	Type dsg: M11	Multilayer printed wiring boards, DS, Max OperTemp(°C) 130°C, Flame Class UL94V-0, Thk1.6mm	ANSI/UL 796, ANSI/UL 796F, ANSI/UL 94,	 (E204460)
Lithium/manganese dioxide BT1	Guangdong Tianqiu Electronics Technology Co Ltd	CR2032	3V, 210 mAh, Max Abnormal Charging Current 10mA	UL 1642	 (MH48705)
PTC thermistor (RT21,RT504)	Shenzhen Jinrui Electronic Materials Co., Ltd.	JK60-500	60V, Ihold5A, Itrip10A, Operating temperature -40 °C to +85 °C, flame class UL94V-0	EN 60730-1:2008 EN 60730- 1:2006+A1	 (R 50254784),  (E217453)
PTC thermistor (RT500)	Littelfuse Inc.	1812L150/24	24V, Ihold1.5A, Itrip3A, Operating temperature -40 °C to +85 °C, flame class UL94V-0	EN 60738-1:1999 EN 60738-1- 1:1999 IEC 60730- 1:1999+A1 EN 60730- 1:2000+A1+A12+A 13+A14 IEC 60738-1:1998 IEC 60738-1- 1:1998	 (R5011911 8),  (E183209)
Secondary connectors	Degson Electronics Co. Ltd.	15EDGKN- 3.5/3.81	250V, 8A, Ambient temperature: -40°C ~+105 °C,Housing PA66, UL94V-0	EN 61984:2009	 (40038730)

Object / part No.	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity1
PSTN board type ARA658-P (code 80187079)					
PCB (1)	Shenzhen King Brother Electronics Technology Co Ltd 	Type dsg: KB-01	Single layer printed wiring boards, DS, Max OperTemp(°C) 130°C, Flame Class UL94V-0, Thk1.6mm	ANSI/UL 796, ANSI/UL 796F, ANSI/UL 94,	 (E225430)
GSM/GPRS board type ARA58-G-IT (code 80147166);					
PCB (1)	Guangzhou Fast- Print Circuit Technology Co Ltd 	Type dsg: D1	Single layer printed wiring boards, DS, Max OperTemp(°C) 130°C, Flame Class UL94V-0, Thk1.6mm	ANSI/UL 796, ANSI/UL 796F, ANSI/UL 94,	 (E204460)
Quad-band GSM/GPRS	SIM Technology	SIM800F	Supply voltage range 3.4 ~ 4.4V Operation temperature:-40°C ~85°C	/	/
Other					
Lead battery used for the test	FIAMM	FG 21201	Lead acid battery, 12V, 7Ah VRLA AGM, enclosure UL 94 V0	IEC 60896 Parte 21, IEC 60896 Parte 22	Manufacturer declaration

(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 (3), the above components can not be replaced without IMQ authorization.