

PID:  
12100047

## Certificato di approvazione

CID:  
CN.T0005G

## 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.**  
**1199 Bin'an Rd., Changhe St., Binjiang**  
**310053 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-ARC3000H-FW2(868)**  
**- DHI-ARC3000H-GW2(868) - DHI-**  
**ARC3000H-W2(868) )**

**Intrusion systems - Control and**  
**indicating equipment**  
**( Models DHI-ARC3000H-FW2(868)**  
**- DHI-ARC3000H-GW2(868) - DHI-**  
**ARC3000H-W2(868) )**

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 **2021-11-29**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2024-11-28**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2021-11-29  
Aggiornato il | Updated on ---  
Sostituisce | Replaces ---  
Scade il / Expires on 2024-11-28

## Prodotto | Product

# Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

## Concessionario | Licence Holder

Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd.  
1199 Bin'an Rd., Changhe St., Binjiang  
310053 Hangzhou  
CN - China

## Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI  
SICUREZZA

## Costruito a | Manufactured at

PL.U00010 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 50131-3:2009  
EN 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
EN 50131-6:2017  
EN 50131-10:2014  
EN 50136-1:2012 + A1:2018  
EN 50136-2:2013  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 50130-5:2011  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 62368-1:2020 + A11:2020

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

EN 50131-5-3:2017

## Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 50131-3:2009  
EN 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
EN 50131-6:2017  
EN 50131-10:2014  
EN 50136-1:2012 + A1:2018  
EN 50136-2:2013  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 50130-5:2011  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 62368-1:2020 + A11:2020

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

EN 50131-5-3:2017

## Rapporti | Test Reports

SS21-0067101-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione | Rated supply voltage **12 Vdc / Battery**  
Numero ingressi | Inputs **150-channel wireless peripherals (6 sirens, 64 wireless keyfobs)**  
Grado di sicurezza | Security grade **Grade 2**  
Classe ambientale | Environmental class **Class II**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.V007IA

Marca | Trade Mark **DAHUA TECHNOLOGY**

Modello | Model **DHI-ARC3000H-FW2(868)**

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

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **2 x 3.6 Vdc 2150 mAh batteria al Ltio / Lithium battery**

Altre caratteristiche | Further characteristic **Vedere ulteriori informazioni / See additional information**

AR.V0071B

Marca | Trade Mark **DAHUA TECHNOLOGY**

Modello | Model **DHI-ARC3000H-GW2(868)**

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

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori **2 x 3.6 Vdc 2150 mAh batteria al Ltio / Lithium battery**

allocabile | Type and maximum capacitance of the  
battery

Altre caratteristiche | Further characteristic **Vedere ulteriori informazioni / See additional information**

AR.V0071C

Marca | Trade Mark **DAHUA TECHNOLOGY**

Modello | Model **DHI-ARC3000H-W2(868)**

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

Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori **2 x 3.6 Vdc 2150 mAh batteria al Ltio / Lithium battery**

allocabile | Type and maximum capacitance of the  
battery

Altre caratteristiche | Further characteristic **Vedere ulteriori informazioni / See additional information**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Il Sistema è configurabile e gestibile mediante due APP:

COS PRO (Versione 1.004.0000001) per installazione e configurazione (garantisce il Livello di Accesso 3);  
DMSS (Versione V1.95.000 2021.10.14) per utenti (Livello di accesso 2).

150 dispositivi via Radio (6 sirene, 64 telecomandi), sistema di trasmissione classificato SP2, DP2.  
SP2 con LAN/WIFI integrate e utilizzando il protocollo CLOUD APP- DMSS;  
DP2 con LAN/WIFI integrato e secondario GPRS/4G.

Le centrali Via Radio DHI-ARC3000H-FW2(868), DHI-ARC3000H-GW2(868), DHI-ARC3000H-W2(868) (Versione V1.001.R.20211014) differiscono per il modulo GSM 2G, 3G or 4 G e per l'assenza di GSM.

Contenuta in involucro plastic (dimensione 163 x 163 x 32 mm) provvisto di dispositivo antiapertura e antirimozione, con al suo interno le seguenti parti:

- Alimentatore Switching Plug-in marca AMC Technology type EVSF+24120-1500 rated Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.6A Output: 12Vdc, 1.5A Certified by UL;
- Scheda Madre (Pcb n 46\_852 80207166) Provvista di dual SIM, WiFi, and Ethernet port;
- 2 x Batterie al Litio Ricaricabili marca Zhuhai Gushine Electronic Technology, Ltd. Mod. MZ852LI rated 3.6 Vdc 2150 mAh, (Battery cell PANASONIC type UR18650A).

La centrale è provvista delle seguenti periferiche Via Radio:

- Contatto magnetico Via radio mod. DHI-ARD323-W2(868) (Pcb n. 30\_363 80207271), con batteria al Litio marca WUHAN FANSO TECHNOLOGY type CR123A rated 3 V 1500mAh;
- Rivelatore ad IR Via Radio mod. DHI-ARD1233-W2(868) (Pcb n 41\_351 80206978 + 41\_363 80207174) con batteria al Litio WUHAN FANSO TECHNOLOGY mod. CR123A rated 3 V 1500mAh;
- Sirena per interno Via Radio mod. DHI-ARA12-W2(868) (Pcb n. 30\_364 80207090), con 2 batterie al Litio WUHAN FANSO TECHNOLOGY mod. CR123A rated 3 V 1500mAh;
- Telecomando mod. DHI-ARA24-W2(868) (Pcb n. 21\_923 80216168), con batteria al litio CHANGZHOU JINTAN CHAOCHUANG BATTERY mod. CR2032 rated 3 V;
- Tastiera LCD Via Radio mod. DHI-ARK30K-W2(868) (Pcb n. 73\_244 80216483), Alimentatore Switching Plug-in marca AMC Technology type EVSF+24120-1500 rated Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.6A Output: 12Vdc, 1.5A Certified by UL, e Batteria Al Litio ricaricabile marca DONGGUAN ANYFINE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD mod. L018-31 rated 3.7 Vdc 2000 mAh.

The systems are manageable by two APP:

COS PRO (Version 1.004.0000001) for installation and configuration (guarantee access level 3);  
DMSS (Version V1.95.000 2021.10.14) for users (access level 2).

150-channel wireless peripherals (6 sirens, 64 wireless keyfobs), transmission path classified SP2, DP2.  
SP2 Integrated LAN/WIFI using CLOUD APP- DMSS;  
DP2 primary LAN/WIFI and secondary GPRS/4G.

The EUT type DHI-ARC3000H-FW2(868), DHI-ARC3000H-GW2(868), DHI-ARC3000H-W2(868) (Version V1.001.R.20211014) are a Control and Indicating Equipment wireless (differences regard GSM module 2G, 3G or 4 G).

It is contained in a plastic enclosure (dimensions 163 x 163 x 32 mm) provided by opening, removal tamper device, internally it is fitted with the following main parts:

- Switching power supply Plug-in trademark AMC Technology type EVSF+24120-1500 rated Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.6A Output: 12Vdc, 1.5A Certified by UL;
- Main board (Pcb n 46\_852 80207166) provided by dual SIM, WiFi, and Ethernet port;
- 2 x Lithium recharge battery pack trademark Zhuhai Gushine Electronic Technology, Ltd. Type MZ852LI rated 3.6 Vdc 2150 mAh, (Battery cell PANASONIC type UR18650A).

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

- Wireless Magnetic contact type DHI-ARD323-W2(868) (Pcb n. 30\_363 80207271), Lithium battery WUHAN FANSO TECHNOLOGY type CR123A rated 3 V 1500mAh;
- Wireless Infrared detector type DHI-ARD1233-W2(868) (Pcb n 41\_351 80206978 + 41\_363 80207174) Lithium battery WUHAN FANSO TECHNOLOGY type CR123A rated 3 V 1500mAh;

- Wireless Warning device type DHI-ARA12-W2(868) (Pcb n. 30\_364 80207090), 2 x Lithium battery WUHAN FANSO TECHNOLOGY type CR123A rated 3 V 1500mAh;
- Wireless Keyfob type DHI-ARA24-W2(868) (Pcb n. 21\_923 80216168), Lithium battery CHANGZHOU JINTAN CHAOCHUANG BATTERY type CR2032 rated 3 V;
- Wireless LCD Keyboard type DHI-ARK30K-W2(868) (Pcb n. 73\_244 80216483), Supplied by PSU Plug-in trademark AMC Technology type EVSF+24120-1500 rated Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.6A Output: 12Vdc, 1.5A Certified by UL (1) and Lithium recharge battery pack trademark DONGGUAN ANYFINE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD type L018-31 rated 3.7 Vdc 2000 mAh.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2021-11-29**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2024-11-28**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.V000VI

EMV.121000.DA2N

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

3

1.5.1 TABLE: List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity <sup>1)</sup>
Wireless C.i.e type <b>DHI-ARC3000H-FW2(868)</b> , <b>DHI-ARC3000H-GW2(868)</b> , <b>DHI-ARC3000H-W2(868)</b>					
Plug-IN PSU (1)	AMC Technology	EVSF+24120- 1500	100-240Vac, 50/60Hz, 0.6A Output: 12Vdc, 1.5A	EN 62368- 1:2014/A11:201 7	UL
Enclosure (1)	SHANGHAI KUMHO SUNNY PLASTICS CO LTD	PC/ABSHAC82 5XNH	1,5mm, V-0	UL 94	UL (E254819)
Battery Pack (1)	Zhuhai Gushine Electronic Technology, Ltd.	MZ852LI	3.6 Vdc 2150 mAh	IEC 62133- 2:2017	SGS
Battery Cell	Panasonic Group, SANYO Electric Co., Ltd.	UR18650A	Rated voltage: 3,6 VDC; Max charging Current 1750mA; Max discharging Voltage 1750mA	UL1642	DEKRA CB Ref. Certif. No.: NL- 29802 Report No.: 4315587.50
Wireless LDC Keyboard type <b>DHI-ARK30K-W2(868)</b>					
Plug-IN PSU (1)	AMC Technology	EVSF+24120- 1500	100-240Vac, 50/60Hz, 0.6A Output: 12Vdc, 1.5A	EN 62368- 1:2014/A11:201 7	UL
Enclosure (1)	SHANGHAI KUMHO SUNNY PLASTICS CO LTD	PC/ABSHAC82 5XNH	1,5mm, V-0	UL 94	UL (E254819)
Battery Pack (1)	DONGGUAN ANYFINE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.	L018-31	3.7 Vdc 2000mAh	IEC 62133- 2:2017.	UL

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