



Network Indoor Speed Dome

Quick Start Guide

Table of Contents

<i>English</i>	2	<i>Magyar</i>	57
<i>Français</i>	7	<i>Polski</i>	63
<i>Deutsch</i>	14	<i>Română</i>	70
<i>Español</i>	20	<i>Slovenčina</i>	76
<i>Italiano</i>	27	<i>Bahasa Indonesia</i>	82
<i>Português</i>	33	<i>ქართული</i>	88
<i>Nederlands</i>	39	<i>Türkçe</i>	91
<i>Čeština</i>	45	<i>Русский</i>	102
<i>Dansk</i>	51	<i>Українська</i>	103



Read this manual before using the product. Product appearance is for reference only and may differ from the actual product.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

About This Manual

The Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the Hikvision website (<http://www.hikvision.com>).

Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product.

Trademarks

HIKVISION and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions.

Other trademarks and logos mentioned are the properties of their respective owners.

Disclaimer

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKVISION BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF SYSTEMS, OR LOSS OF DOCUMENTATION, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE, IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT, EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSS.

YOU ACKNOWLEDGE THAT THE NATURE OF THE INTERNET PROVIDES FOR INHERENT SECURITY RISKS, AND HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER-ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INFECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. ESPECIALLY, YOU ARE RESPONSIBLE, FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION, THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATTER PREVAILS.

Regulatory Information

FCC Information

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

EU Conformity Statement



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information, see: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information, see: www.recyclethis.info.

Industry Canada ICES-003 Compliance

This device meets the CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) standards requirements.

KC

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전과간섭의 우려가 있습니다.

Safety Instruction



Warnings

Laws and Regulations

The device should be used in compliance with local laws, electrical safety regulations, and fire prevention regulations.

Electrical Safety

CAUTION: To reduce the risk of fire, replace only with the same type and rating of fuse.

This equipment shall be installed incorporated with UPS to avoid the risk of restart.

Battery

Do not ingest battery. Chemical burn hazard!

This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using

the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

CAUTION: Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.

Improper replacement of the battery with an incorrect type may defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).

Do not dispose of the battery into fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery, which may result in an explosion.

Do not leave the battery in an extremely high temperature surrounding environment, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Do not subject the battery to extremely low air pressure, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Dispose of used batteries according to the instructions.

Installation

Never place the equipment in an unstable location. The equipment may fall, causing serious personal injury or death.

Cautions

Fire Prevention

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the equipment.

The serial port of the equipment is used for debugging only.

Do not connect several devices to one power adapter as an adapter overload may cause over-heating and can be a fire hazard.

Hot Surface

CAUTION: Hot parts! Burned fingers when handling the parts.

WARNING HOT SURFACE DO NOT TOUCH This sticker is to indicate that the marked item can be hot and should not be touched without taking care. Wait one-half hour after switching off before handling parts.

The device with this sticker is intended for installation in a restricted access location. Access can only be gained by service persons or by users who have been instructed about the reasons for the restrictions applied to the location and about any precautions that shall be taken.

Installation

Install the equipment according to the instructions in this manual.

Make sure that the power has been disconnected before you wire, install, or disassemble the device.

To prevent injury, this equipment must be securely attached to the ceiling in accordance with the installation instructions.

Transportation

Keep the device in original or similar packaging while transporting it.

Do not drop the product or subject it to physical shock.

Power Supply

Refer to the device label for the standard power supply. Please make sure your power supply matches with your device.

Maintenance

If the product does not work properly, please contact your dealer or the nearest service center. We shall not assume any responsibility for problems caused by unauthorized repair or maintenance.

Cleaning

Please use a soft and dry cloth to clean the interior and exterior surfaces. Do not use alkaline detergents.

Using Environment

When any laser equipment is in use, make sure that the device lens is not exposed to the laser beam, or it may burn out.

Do not aim the lens at the sun or any other bright light.

To avoid heat accumulation, good ventilation is required for a proper operating environment.

DO NOT expose the device to extremely hot, cold, dusty, corrosive, saline-alkali, or damp environments. For temperature and humidity requirements, see device specification.

DO NOT expose the device to high electromagnetic radiation.

Emergency

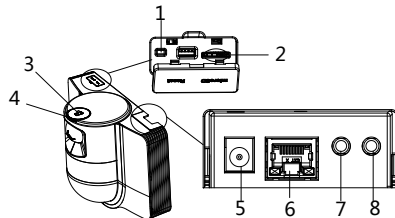
If smoke, odor, or noise arises from the device, immediately turn off the power, unplug the power cable, and contact the service center.

Time Synchronization

Set up device time manually for the first time access if the local time is not synchronized with that of the network. Visit the device via web browser/client software and go to time settings interface.

1 Overview

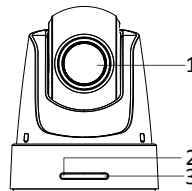
1.1 Type A



No.	Description
1	Reset
2	Memory Card Slot
3	Joystick
4	Dial
5	Power
6	Network Interface
7	Audio Output
8	Audio Input

1.2 Type B

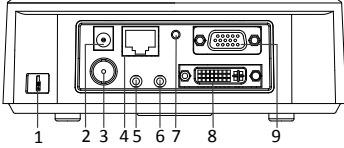
1.2.1 Front Interface



No.	Description
1	Lens

2	Network Status LED Indicator Network Connected: Red No Network: The indicator is off.
3	Device Status LED Indicator Power on: Red Remote Command Received: Flash blue once.

1.2.2 Rear Panel

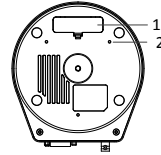


No.	Description
1	Memory Card Slot/Serial Port
2	Power
3	SDI Video Output Interface
4	RJ45 Interface
5	Audio Output
6	Audio Input
7	WPS/Reset
8	HD Video Output DVI Interface
9	DB15 Composite Interface

Note:

SDI video output function varies depending on different models of the speed dome.

1.2.3 Bottom Interface

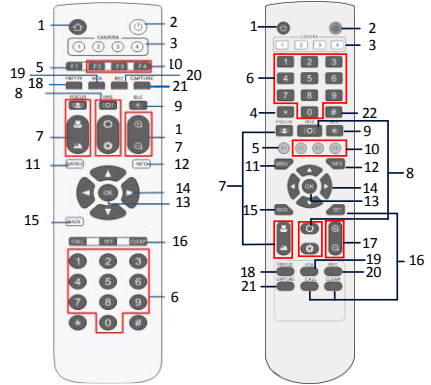


No.	Description
1	DIP Switch Panel
2	Mounting Hole






1.2.4 Remote Control

Note:

Buttons overlay may vary according to different remote control. Refer to the table for function descriptions.



No.	Button	Description
1	Home	Press the Home button to set the PTZ back to the initial position (pan & tilt angle: 0).
2	Power	Function reservation.
3	Camera Selector	You can switch to control 4 speed domes. E.g. if you press camera 1, the speed dome of address 1 is selected. Note: For detailed information of numbering the camera, refer to Section Add Camera to the Remote Control .
4	*	*: Set camera No. for the speed dome.
5	F1	Press the button to finish camera number configuration.
6	Number Key	For entering number.
7	FOCUS	Adjust focus of the speed dome. : Press the button once, and the speed dome will automatically focus once, and then switches to semi-auto focus mode; : Close-focus; : Far-focus. Note: Make sure the Focus Mode is selected as Manual before using close-focus and far-focus.

8	IRIS	Adjust iris of the speed dome  : Iris reset button. Press the button once, and the speed dome will switch to auto iris mode, and the iris default settings will be restored;  : Increase the iris;  : Decrease the iris. Note: Make sure the Exposure Mode is selected as Manual before increasing or decreasing the iris.
9	BLC	Press the button to enable/disable the BLC function
10	F2/F3/F4	Function reservation
11	Menu	Press the button to enter/exit the menu.
12	Information	Function reservation
13	OK	Confirm the selection.
14	Direction	Adjust pan and tilt angle.
15	Return	Return to the previous menu
16	Preset Configuration	Set a preset: Press the direction/Iris/Focus/Zoom button to move the lens to the desired position. Press the number key to enter the preset number. Press Set to complete the settings. Call a preset: Press the Number key to select a preset, and press the Call button to call the preset. Clear presets: Press the Number key to select a preset, and press the Clear button to clear the preset.
17	Zoom	Adjust zoom manually  : zoom in  : zoom out
18	Freeze	Enable/disable video freeze. Press the Freeze button to stop live view and keep the still frame on the screen. Press the button again to recover the live view.
19	VCA	Enable/disable VCA function.
20	Recording	Start/stop video recording. The video file will be stored in SD card or NAS.
21	Capture	Press the Capture button once, and you can store one captured picture in FTP.
22	#	Function reservation

Add Camera to the Remote Control

This section explains how to add a camera to your remote control. The remote control can control 4 speed domes at most.

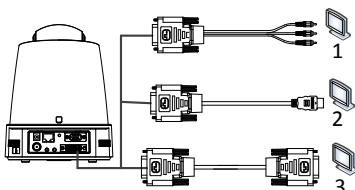
Before you start:

When you add only one camera to your remote control at one time, make sure other cameras cannot receive the signal from the remote control.

Steps:

1. Press a number in **CAMERA** to select a speed dome.
2. Press * button.
3. Press F1 to set the camera number.

1.2.5 HD Video Output DVI-I Interface



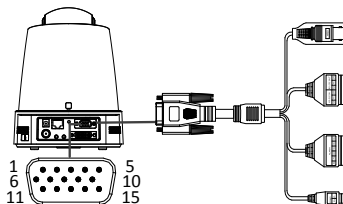
No.	Description
1	HDTV/Matrix/Encoding Device with YPbPr Interface
2	HDTV/Matrix/Encoding Device with HDMI Interface
3	HDTV/Matrix/Encoding Device with DVI-D Interface

1.2.6 Composite Cable

You can use a cable with DB15 composite interface to implement functions such as RS-485/RS-232 connection, alarm input/output, unit transmission control, etc.

Note:

The cable shall be prepared separately.



No.	Description
1	Alarm GND
2	Orange 485+
3	Yellow 485-
4	Alarm Out1
5	Alarm Out2
6	RS-232 IN GND
7	RS-232 IN RX
8	RS-232 IN TX
9	Alarm IN1
10	Alarm IN2

11	RS-232 OUT RX
12	RS-232 OUT TX
13	RS-232 OUT GND
14	Coaxial Video Cable shell
15	Coaxial Video Cable Core

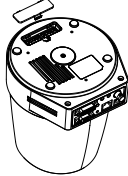
Notes:

- RS-485: For control device connection (keyboard, DVR, matrix, etc.).
- Alarm Input/Output: the ALARM IN and ALARM GND work in pairs for alarm input. The ALARM OUT1 and ALARM OUT2 work in pairs for alarm output.
- RS-232: For implement debugging, upgrade and control.
- Coaxial Video Cable: For locally analog video signal output.

1.2.7 DIP Switch Settings

Two DIP switches SW1 and SW2 are for setting the speed dome address, baudrate, protocol, etc., with value ON=1 and OFF=0. The switch label is on the back of the SWITCH cover as shown below.

Each number of the switch represents a DIP value, ranging from 1 to 8 for the lowest to highest.



Note:

The default dome address is 0; the default baudrate is 2400; the default value of the 120Ω terminator is OFF.

➤ **Address Settings**

The SW1 switch is used for setting the address of speed dome.

Dome Address	1	2	3	4	5	6	7	8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

➤ **Terminal Resistor Settings**

The No. 1 of SW2 switch is used for turning on/off the terminal resistor.

Note:

The o-ring in the groove of the switch cover is for waterproof.

Description	Switch Number
	1
Turn on the resistor	OFF
Turn off the resistor	ON

➤ **Baudrate Settings**

The No. 2, 3 and 4 of SW2 switch are for setting the baudrate of the speed dome, standing for 2400bps, 4800bps and 9600bps respectively. The baudrate will be set as 2400bps by default if it is out of this range. Refer to the following table:

DIP Switch SW2-Baudrate Settings			
Baudrate	2	3	4
2400	ON	OFF	OFF
4800	OFF	ON	OFF
9600	ON	ON	OFF
19200	OFF	OFF	ON
38400	ON	OFF	ON

➤ **Resolution Settings**

The position 5, 6, 7 and 8 of DIP Switch SW2 are for setting the video resolution.

DIP Switch SW2-Resolution Settings				
Resolution	5	6	7	8
1080P25	OFF	OFF	OFF	OFF
1080P30	ON	OFF	OFF	OFF
1080I50	OFF	ON	OFF	OFF
1080I60	ON	ON	OFF	OFF
720P25	OFF	OFF	ON	OFF
720P30	ON	OFF	ON	OFF
720P50	OFF	ON	ON	OFF
720P60	ON	ON	ON	OFF
1080P50	OFF	OFF	OFF	ON
1080P60	ON	OFF	OFF	ON

2 Installation

Before you start:

Check the package contents and make sure that the device in the package is in good condition and all the assembly parts are included.

We highly recommend that before installation, you apply power to the speed dome to test it and make sure it can work normally.

Make sure the speed dome is power off before you perform wiring and installation.

2.1 Wiring

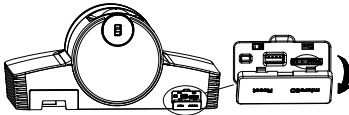
The survey of the actual installation environment and planning the wiring is highly recommended before the accurate deployment of the wire is implemented in order to provide a safe and steady power supply and a reasonable wiring route.

- Get familiar with the installation environment before deploying the wire, including the wiring distance, surrounding, and electromagnetic interference and so on.
- Choose the cable with nominal voltage higher than the actual voltage to ensure a normal running in case of unsteady voltage.
- To protect the power cable and the signal transmitting cable from human tampering, you should pay attention to the protection and reinforcement of the cables.
- When deploying the wire, do not tighten the wire or make the wire loose.
- The wiring of the speed dome should be performed by professionals.

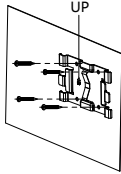
2.2 Wall Mounting for Type A

Steps:

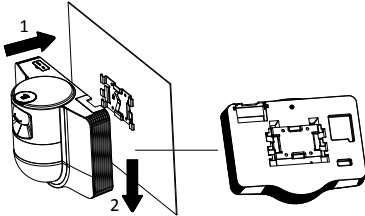
1. (Optional) Install a memory card.



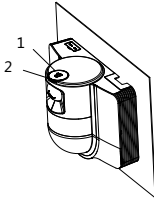
2. Use M4 screws to fix the installation plate on the wall.



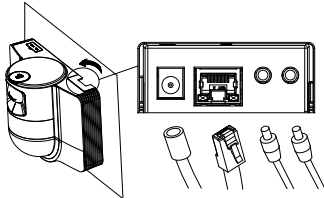
3. Fit the camera onto the installation plate.



4. Adjust the camera angle with the joystick and dial.



5. Open the dust-protection cover and connect the cables.



2.3 Ceiling Mounting for Type B

Before you start:

- The thickness of the ceiling must range from 5 to 40mm.

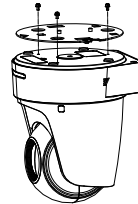
- The ceiling must be strong enough to withstand more than 4 times the weight of the dome and its accessories.
- If the speed dome is installed to the wooden ceiling, use the self-tapping screws to secure the mounting base.
- If the dome is installed to the cement ceiling, drill four $\Phi 5$ screw holes onto the ceiling according to the position of the holes, and then secure the mounting base to the ceiling with expansion screws.

Steps:

1. Drill four screw holes onto the ceiling according to the screw holes on the mounting base.
2. Secure the mounting base to the ceiling with four screws.



3. Attach the mounting plate to the speed dome with three set screws.



4. Line up the direction of arrow on the mounting plate with the mounting base.



5. Push the speed dome upwards and then forwards in the direction of arrow. When the speed dome is placed in position, the spring will automatically snap into the lock clip firmly.


2.4 Power-up Action

Make sure all cables are connected properly and power on the speed dome to perform the power-up action.

The device does self-test actions automatically, and then you can get the live view and check whether the PTZ control can work normally.

Note:

If the speed dome cannot be powered up without damage, check the cable connection carefully.

 Lisez ce manuel avant d'utiliser le produit. L'image du produit est donnée uniquement à titre de référence et le produit réel peut présenter un aspect différent.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des instructions d'utilisation et de gestion du produit. Les images, les tableaux, les figures et toutes les autres informations ci-après ne sont donnés qu'à titre de description et d'explication. Les informations contenues dans ce manuel sont modifiables sans préavis, en raison d'une mise

à jour d'un micrologiciel ou pour d'autres raisons. Veuillez trouver la dernière version de ce manuel sur le site Internet de Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Veuillez utiliser ce mode d'emploi avec les conseils et l'assistance de professionnels spécialement formés dans la prise en charge de ce produit.

Marques déposées

HIKVISION et d'autres marques de commerce et logos de Hikvision appartiennent à Hikvision dans divers pays.

Toutes les autres marques et tous les logos mentionnés appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Clause d'exclusion de responsabilité

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE PRÉSENT MANUEL ET LE PRODUIT DÉCRIT, AINSI QUE SON MATÉRIEL, SES LOGICIELS ET SES MICROLOGICIELS, SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « AVEC TOUS LES DÉFAUTS ET ERREURS ». HIKVISION NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ SATISFAISANTE, OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. VOUS UTILISEZ LE PRODUIT À VOS PROPRES RISQUES. EN AUCUN CAS HIKVISION NE SERA TENU RESPONSABLE POUR TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU INDIRECT, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES DOMMAGES RELATIFS À LA PERTE DE PROFITS D'ENTREPRISE, À L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉS COMMERCIALES, OU LA PERTE DES DONNÉES, LA CORRUPTION DES SYSTÈMES, OU LA PERTE DES DOCUMENTS, S'ILS SONT BASÉS SUR UNE VIOLATION DE CONTRAT, UNE FAUTE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), LA RESPONSABILITÉ EN MATIÈRE DE PRODUITS, OU AUTRE, EN RAPPORT AVEC L'UTILISATION DU PRODUIT, MÊME SI HIKVISION A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE OU D'UNE TELLE PERTE.

VOUS RECONNAISSEZ QUE LA NATURE D'INTERNET EST SOURCE DE RISQUES DE SÉCURITÉ INHÉRENTS, ET HIKVISION SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL, DIVULGATION D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES OU AUTRES DOMMAGES DÉCOULANT D'UNE CYBERATTAQUE, D'UN PIRATAGE INFORMATIQUE, D'UNE INFECTATION PAR DES VIRUS, OU AUTRES RISQUES DE SÉCURITÉ LIÉS À INTERNET ; TOUTEFOIS, HIKVISION FOURNIRA UNE ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LES DÉLAIS, LE CAS ÉCHÉANT.

VOUS ACCEPTEZ D'UTILISER CE PRODUIT CONFORMÉMENT À L'ENSEMBLE DES LOIS EN VIGUEUR. IL EST DE VOTRE RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE DE VEILLER À CE QUE VOTRE UTILISATION SOIT CONFORME À LA LOI APPLICABLE. IL VOUS APPARTIEN T SURTOUT D'UTILISER CE PRODUIT D'UNE MANIÈRE QUI NE PORTE PAS ATTEINTE AUX DROITS DE TIERS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DROITS DE PUBLICITÉ, LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, OU LA PROTECTION DES DONNÉES ET D'AUTRES DROITS À LA VIE PRIVÉE. VOUS NE DEVEZ PAS UTILISER CE PRODUIT POUR TOUTE UTILISATION FINALE INTERDITE, NOTAMMENT LA MISE AU POINT OU LA PRODUCTION D'ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE, LA MISE AU POINT OU LA FABRICATION D'ARMES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES, LES ACTIVITÉS DANS LE CONTEXTE LIÉ AUX EXPLOSIFS NUCLÉAIRES OU AU CYCLE DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE DANGEREUX, OU SOUTENANT LES VIOLATIONS DES DROITS DE L'HOMME.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE CE MANUEL ET LES LOIS EN VIGUEUR, CES DERNIÈRES PRÉVALENT.

Réglementation

Déclaration de conformité UE



Le présent produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, portent la mention « CE » et sont par conséquent conformes aux normes européennes harmonisées, répertoriées dans les directives CEM 2014/30/UE et RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directive DEEE) : Dans l'Union européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, remettez ce produit à votre revendeur lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, consultez : www.recyclethis.info.



2006/66/CE (directive sur les batteries) : Ce produit renferme une batterie qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué, dans l'Union européenne. Pour plus de précisions sur la batterie, reportez-vous à sa

documentation. La batterie porte le pictogramme ci-contre, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez la batterie à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, consultez : www.recyclethis.info.

Consignes de sécurité



Avertissements

Lois et réglementations

L'appareil doit être utilisé conformément à la législation locale ainsi qu'aux réglementations en matière de sécurité électrique et de prévention des incendies.

Sécurité électrique

ATTENTION : Pour réduire le risque d'incendie, remplacez-le uniquement par un fusible de même type et de même calibre.

Cet équipement doit être installé avec un onduleur pour éviter tout risque de redémarrage.

Batterie

Ne pas ingérer pas la batterie. Risque de brûlure chimique !

Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, celle-ci peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.

Conservez les piles neuves et usagées hors de la portée des enfants.

Si le compartiment des piles ne peut pas être complètement refermé, cessez d'utiliser le produit et conservez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été ingérées ou insérées à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.

ATTENTION : Il y a un risque d'explosion lorsque la pile est remplacée par une pile de type incorrect.

Le remplacement de la pile par une pile du mauvais type peut conduire à l'annulation d'une protection (par exemple, dans le cas de certains types de batteries au lithium).

Ne jetez pas une batterie au feu ou dans un four chaud, ni ne broyez mécaniquement ou découpez une batterie, car cela pourrait engendrer une explosion.

Ne laissez pas une batterie dans un environnement ambiant extrêmement chaud, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

N'exposez pas une batterie à des pressions atmosphériques extrêmement basses, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

Éliminez les batteries usées conformément aux instructions.

Installation

N'installez jamais l'équipement sur un support instable. L'équipement pourrait tomber, entraînant des blessures graves voire la mort.



Précautions

Prévention des incendies

Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'équipement.

Le port série de l'équipement est utilisé uniquement à des fins de débogage.

Ne connectez pas plusieurs appareils à un même adaptateur d'alimentation, car une surtension de l'adaptateur pourrait provoquer une surchauffe, représentant un risque d'incendie.

Surface chaude

ATTENTION : Composants chauds ! La manipulation des pièces risque de brûler les doigts.

Cet autocollant indique que l'élément marqué peut être chaud et qu'il doit être manipulé avec précaution. Attendez une demi-heure



après l'arrêt de l'appareil avant de manipuler les pièces.

La présence de cet autocollant sur un appareil indique qu'il doit être installé dans une zone dont l'accès est restreint.

L'accès est réservé au personnel de service ou aux utilisateurs ayant été formés sur les raisons des restrictions appliquées à cette zone et sur toutes les précautions à prendre.

Installation

Installez l'équipement conformément aux instructions de ce manuel.

S'assurer que l'alimentation est coupée avant de procéder au câblage, à l'installation ou au démontage de l'appareil.

Pour éviter toute blessure, cet équipement doit être fermement fixé au plafond conformément aux instructions d'installation.

Transport

Gardez l'appareil dans son emballage d'origine ou dans un emballage similaire lors de son transport.

Ne pas faire tomber le produit ou le soumettre à un choc physique.

Alimentation électrique

Reportez-vous à l'étiquette de l'appareil pour connaître les caractéristiques de l'alimentation électrique. Assurez-vous que les caractéristiques de votre alimentation électrique correspondent à celles de votre appareil.

Maintenance

Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de service le plus proche. Nous n'assumerons aucune responsabilité concernant les problèmes causés par une réparation ou une opération de maintenance non autorisée.

Nettoyage

Veillez nettoyer les parois internes et externes à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de détergent alcalin.

Environnement d'exploitation

Pendant l'utilisation de tout équipement générant un laser, veillez à ce que l'objectif de l'appareil ne soit pas exposé au faisceau laser, car il pourrait brûler.

N'orientez pas l'objectif vers le soleil ou toute autre source de lumière vive.

Pour éviter l'accumulation de chaleur, une bonne aération est requise afin de fournir au produit un environnement de fonctionnement adéquat.

N'exposez PAS l'appareil à des environnements extrêmement chauds, froids, poussiéreux, corrosifs, salins-alcalins ou humides. Pour les dispositions nécessaires en matière de température et d'humidité, consultez les spécifications de l'appareil.

N'exposez PAS l'appareil à de puissants rayonnements électromagnétiques.

Urgence

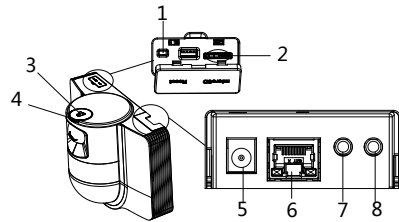
Si de la fumée, des odeurs ou du bruit s'échappent de l'appareil, mettez immédiatement l'appareil hors tension et débranchez le câble d'alimentation, puis contactez un centre de réparation.

Synchronisation de l'heure

Si l'heure locale de l'appareil n'est pas synchronisée avec celle du réseau, configurez-la manuellement lors du premier accès. Accédez à l'appareil à l'aide d'un navigateur Internet/logiciel client, puis rendez-vous dans l'interface des réglages de l'heure.

1 Vue d'ensemble

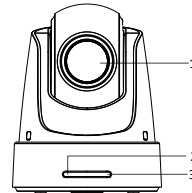
1.1 Type A



N°	Description
1	Réinitialiser
2	Fente pour carte mémoire
3	Joystick
4	Molette
5	Alimentation
6	Interface réseau
7	Sortie audio
8	Entrée audio

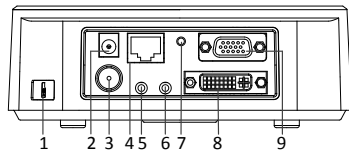
1.2 Type B

1.2.1 Interface avant



N°	Description
1	Objectif
2	Voyant d'état du réseau Réseau connecté : Rouge Aucun réseau : le voyant est éteint.
3	Voyant d'état de l'appareil Sous tension : Rouge Commande à distance reçue : le voyant bleu clignote une fois.

1.2.2 Panneau arrière

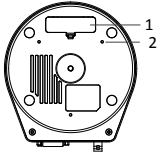


N°	Description
1	Logement de carte mémoire/Port série
2	Alimentation
3	Interface de sortie vidéo SDI
4	Interface RJ45
5	Sortie audio
6	Entrée audio
7	Configuration WiFi protégée/Réinitialisation
8	Interface DVI de sortie vidéo HD
9	Interface composite DB15

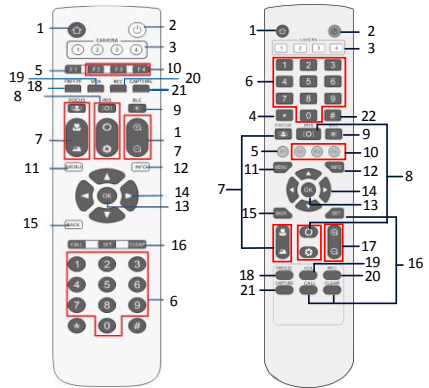
Remarque :

la fonction de sortie vidéo SDI varie selon les différents modèles de caméras dômes motorisées.

1.2.3 Interface du dessous



N°	Description
1	Panneau de DIP Switches
2	Trou de montage



1.2.4 Télécommande

Remarque :

la dispositions des boutons peut varier selon les différentes télécommandes.

N°	Touche	Description
1	Accueil	Appuyez sur le bouton Accueil pour rétablir la position PTZ initiale (angle de panoramique et d'inclinaison : 0).
2	Alimentation	Réservation de fonction.
3	Sélecteur de caméra	Vous pouvez basculer entre 4 caméras dômes motorisées pour les contrôler. P. ex. si vous appuyez sur la caméra 1 , la caméra dôme motorisée dont l'adresse est 1 est sélectionnée. Remarque : Pour des informations détaillées sur la numérotation des caméras, reportez-vous à la section Ajouter une caméra à la télécommande .
4	*	* : définissez un n° de caméra pour la caméra dôme motorisée.
5	F1	Appuyez sur le bouton pour terminer la configuration des numéros de caméra.
6	Touches numérotées	Pour entrer un numéro.
7	FOCUS	Ajuster la mise au point de la caméra dôme motorisée. : Appuyez une fois sur le bouton et la caméra dôme motorisée effectuera automatiquement une mise au point puis passera au mode Mise au point semi-automatique ; : Gros plan ; : Plan large. Remarque : Assurez-vous que le mode de mise au point sélectionné est Manuel avant d'utiliser Gros plan et Plan Large.
8	IRIS	Ajuster l'iris de la caméra dôme motorisée : Bouton de réinitialisation de l'iris. Appuyez une fois sur ce bouton et la caméra dôme motorisée basculera en mode Iris automatique, puis les paramètres par défaut de l'iris seront rétablis ; : Augmenter l'ouverture de l'iris ; : Réduire l'ouverture de l'iris. Remarque : assurez-vous que le mode d'exposition est réglé sur Manuel avant d'augmenter ou de réduire l'ouverture de l'iris.
9	BLC	Appuyez sur ce bouton pour activer/désactiver la fonction Compensation du contrejour
10	F2/F3/F4	Réservation de fonction
11	Menu	Appuyez sur ce bouton pour accéder au menu/le quitter.
12	Information	Réservation de fonction
13	OK	Confirmer la sélection.
14	Direction	Ajuster l'angle de panoramique et d'inclinaison.
15	Retour	Revenir au menu précédent

16	Configuration prédéfinie	<p>Définissez un préréglage : Appuyez sur un bouton de direction/Iris/Focus/Zoom pour déplacer l'objectif vers la position souhaitée. Appuyez sur une touche numérotée pour accéder au préréglage portant ce numéro. Appuyez sur Set pour achever les réglages.</p> <p>Appeler un préréglage : Appuyez sur une touche numérotée pour sélectionner un préréglage, puis appuyez sur le bouton Call pour appeler le préréglage.</p> <p>Effacer les préréglages : Appuyez sur une touche numérotée pour sélectionner un préréglage, puis appuyez sur le bouton Clear pour l'effacer.</p>
17	Zoom	<p>Ajuster le zoom manuellement</p> <p>⊕ : zoom avant ⊖ : zoom arrière</p>
18	Freeze	Activer/désactiver le gel de la vidéo. Appuyez sur le bouton Freeze pour arrêter l'affichage en direct et garder l'image fixe à l'écran. Réappuyez sur le bouton pour récupérer l'affichage en direct.
19	VCA	Activer/désactiver la fonction VCA.
20	Enregistrement	Démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo. Le fichier vidéo sera stocké sur la carte SD ou sur un NAS.
21	Capture	Appuyez une fois sur le bouton Capture et vous pourrez stocker l'image capturée sur un serveur FTP.
22	#	Réservation de fonction

Ajouter une caméra à la télécommande

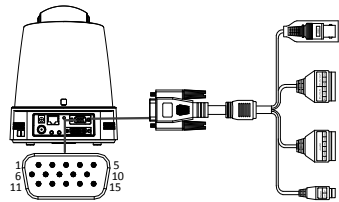
Cette section explique comment ajouter une caméra à votre télécommande. La télécommande permet de contrôler un maximum de 4 caméras dômes motorisées.

Avant de commencer :

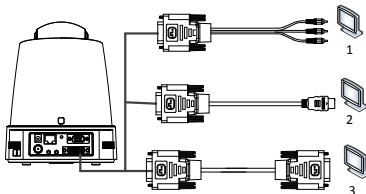
Lorsque vous n'ajoutez qu'une seule caméra à la fois à votre télécommande, assurez-vous que les autres caméras ne peuvent pas recevoir le signal de la télécommande.

Procédures :

1. Appuyez sur un numéro dans **CAMERA** pour sélectionner une caméra dôme motorisée.
2. Appuyez sur le bouton *.
3. Appuyez sur F1 pour définir le numéro de la caméra.



1.2.5 Interface DVI-I de sortie vidéo HD



N°	Description
1	TV HD/Matrice/Encodage Appareil doté d'une interface YPbPr
2	TV HD/Matrice/Encodage Appareil doté d'une interface HDMI
3	TV HD/Matrice/Encodage Appareil doté d'une interface DVI-D

1.2.6 Câble composite

Vous pouvez utiliser un câble disposant d'un connecteur composite DB15 pour exécuter des fonctions telles que la connexion RS-485/RS-232, l'entrée/sortie d'alarme, le contrôle de la transmission de l'appareil, etc.

Remarque :

Ce câble doit être préparé séparément.

N°	Description
1	TERRE D'ALARME
2	Orange 485+
3	Jaune 485-
4	SORTIE D'ALARME 1
5	SORTIE D'ALARME 2
6	TERRE D'ENTRÉE RS-232
7	RX D'ENTRÉE RS-232
8	TX D'ENTRÉE RS-232
9	ENTRÉE D'ALARME 1
10	ENTRÉE D'ALARME 2
11	RX DE SORTIE RS-232
12	TX DE SORTIE RS-232
13	Terre DE SORTIE RS-232
14	Gaine de câble vidéo coaxial
15	Âme de câble vidéo coaxial

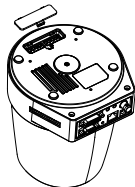
Remarques :

- RS-485 : pour la connexion d'un dispositif de contrôle (clavier, enregistreur vidéo numérique, matrice, etc.).
- Entrée/sortie d'alarme : ENTRÉE D'ALARME et TERRE D'ALARME fonctionnent par paires pour une entrée d'alarme. La SORTIE D'ALARME 1 et la SORTIE D'ALARME 2 fonctionnent par paires pour la sortie d'alarme.
- RS-232 : pour l'exécution du débogage, les mises à niveau et le contrôle.
- Câble vidéo coaxial : pour la sortie locale du signal vidéo analogique.

1.2.7 Paramètres des DIP Switches

Deux DIP switches, SW1 et SW2 sont prévus pour définir l'adresse, le débit en bauds, le protocole, etc. de la caméra dôme motorisée, leurs valeurs étant ACTIVE=1 et DÉSACTIVÉ=0. Le libellé des switches se situe à l'arrière du capot SWITCH comme illustré ci-dessous.

Chaque numéro de switch représente une valeur DIP allant de 1 à 8 de la plus faible à la plus élevée.



Remarque :

L'adresse par défaut de la caméra dôme est 0 ; le débit en bauds par défaut est 2 400 ; la valeur par défaut du terminateur 120 Ω est DÉSACTIVÉ.

Paramètres d'adresse

Le switch SW1 s'utilise pour définir l'adresse de la caméra dôme motorisée.

Adresse de la caméra dôme	1	2	3	4	5	6	7	8
0	ARR ÉT	ARR ÉT	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T
1	MAR CHE	ARR ÉT	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T
2	ARR ÉT	MAR CHE	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T
3	MAR CHE	MAR CHE	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T	ARRÉ T
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	MAR CHE	MAR CHE	MAR CHE	MAR CHE	MAR CHE	MAR CHE	MAR CHE	MAR CHE

Paramètres de la résistance de terminaison

Le n° 1 du switch SW2 s'utilise pour activer/désactiver la résistance de terminaison.

Remarque :

Le joint torique présent dans la rainure du capot des switches sert pour l'étanchéité.

Description	Noméro de switch
Activer la résistance	1
Désactiver la résistance	MARCHE

Paramètres de débit en bauds

Les n° 2, 3 et 4 du switch SW2 s'utilisent pour régler le débit en bauds de la caméra dôme motorisée ; ils représentent respectivement 2 400 bd/s, 4 800 bd/s et 9 600 bd/s. Le débit en bauds sera par défaut réglé sur 2 400 bd/s s'il est hors plage. Reportez-vous au tableau suivant :

DIP Switch SW2 - Paramètres de débit en bauds			
Vitesse de transmission	2	3	4
2 400	MARCHE	ARRÉT	ARRÉT
4 800	ARRÉT	MARCHE	ARRÉT
9 600	MARCHE	MARCHE	ARRÉT

DIP Switch SW2 - Paramètres de débit en bauds			
19 200	ARRÉT	ARRÉT	MARCHE
38 400	MARCHE	ARRÉT	MARCHE

Paramètres de résolution

Les positions 5, 6, 7 et 8 du DIP Switch SW2 servent à régler la résolution vidéo.

DIP Switch SW2 - Paramètres de résolution				
Résolution	5	6	7	8
1080p/25 ips	ARRÉT	ARRÉT	ARRÉT	ARRÉT
1080p/30 ips	MARCHE	ARRÉT	ARRÉT	ARRÉT
1080i/50 ips	ARRÉT	MARCHE	ARRÉT	ARRÉT
1080i/60 ips	MARCHE	MARCHE	ARRÉT	ARRÉT
720p/25 ips	ARRÉT	ARRÉT	MARCHE	ARRÉT
720p/30 ips	MARCHE	ARRÉT	MARCHE	ARRÉT
720p/50 ips	ARRÉT	MARCHE	MARCHE	ARRÉT
720p/60 ips	MARCHE	MARCHE	MARCHE	ARRÉT
1080p/50 ips	ARRÉT	ARRÉT	ARRÉT	MARCHE
1080p/60 ips	MARCHE	ARRÉT	ARRÉT	MARCHE

2 Installation

Avant de commencer :

Vérifiez le contenu de l'emballage et assurez-vous que l'appareil est en bon état et que toutes les pièces d'assemblage sont incluses.

Avant l'installation, nous vous recommandons vivement d'alimenter la caméra dôme motorisée pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement.

assurez-vous que la caméra dôme motorisée est hors tension avant de procéder à son câblage et à son installation.

2.1 Câblage

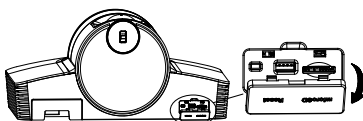
Une étude de l'environnement réel d'installation et une planification du câblage sont vivement recommandées avant de mettre en œuvre le déploiement précis du fil afin de fournir une alimentation électrique sûre et régulière et un parcours de câblage raisonnable.

- Familiarisez-vous avec l'environnement d'installation avant de déployer le câble, notamment avec la distance de câblage, les alentours, les interférences électromagnétiques, etc.
- Choisissez un câble d'une tension nominale supérieure à la tension réelle pour garantir un fonctionnement normal en cas de tension instable.
- Afin de protéger le câble d'alimentation et le câble de transmission de signal contre les sabotages humains, vous devez accorder une attention particulière à la protection et au renforcement des câbles.
- Lorsque vous déployez le câble, ne le serrez pas trop et ne le rendez pas trop lâche.
- Le câblage de la caméra dôme motorisée doit être effectué par des professionnels.

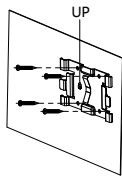
2.2 Montage mural pour le type A

Procédures :

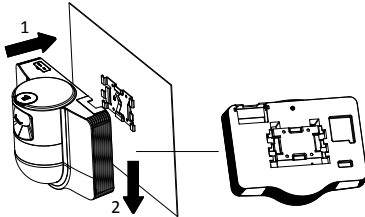
- (Facultatif) Installez une carte microSD.



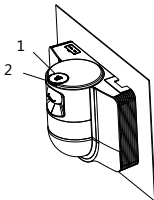
- À l'aide des vis M4, fixez la plaque d'installation au mur.



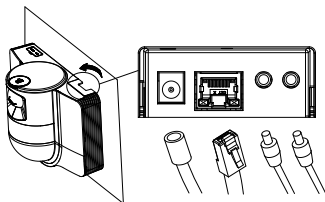
3. Emboîtez la caméra sur la plaque d'installation.



4. Réglez l'angle de la caméra à l'aide du joystick et de la molette.



5. Ouvrez le cache de protection antipoussière et connectez les câbles.



2.3 Montage au plafond pour le type B

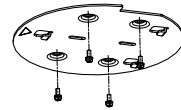
Avant de commencer :

- L'épaisseur du plafond doit être comprise entre 5 et 40 mm.
- Le plafond doit être suffisamment solide pour supporter plus de 4 fois le poids de la caméra dôme avec ses accessoires.

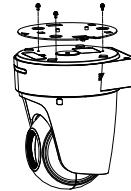
- Si la caméra dôme motorisée est installée sur un plafond en bois, utilisez des vis autotaraudeuses pour fixer la base de support.
- Si la caméra dôme motorisée est installée sur un plafond en ciment, percez quatre trous de vis $\Phi 5$ au plafond selon la position des trous, puis fixez la base de support au plafond à l'aide de vis d'expansion.

Procédures :

1. Percez quatre trous de vis au plafond selon la position des trous de vis de la base de support.
2. Fixez la base de support au plafond à l'aide des quatre vis.



3. Fixez la plaque de support à la caméra dôme motorisée à l'aide des trois vis de calage.



4. Alignez la direction de la flèche de la plaque de support avec la base de support.



5. Poussez la caméra dôme motorisée vers le haut puis vers l'avant en direction de la flèche. Lorsque la caméra dôme motorisée sera en place, le ressort s'insérera automatiquement fermement dans l'attache de verrouillage.

2.4 Démarrage

Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés et allumez la caméra dôme pour qu'elle démarre.

L'appareil effectue automatiquement des actions de test automatique et vous pouvez ensuite obtenir l'affichage en direct et vérifier si le contrôle PTZ fonctionne normalement.

Remarque :

Si la caméra dôme motorisée ne parvient pas à démarrer sans problème, vérifiez attentivement la connexion du câble.



Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Produkt verwenden. Das Erscheinungsbild des Produkts dient nur als Referenz und kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung beinhaltet Anleitungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle sonstigen Informationen dienen nur der Beschreibung und Erklärung. Die Änderung der in der

Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen ist aufgrund von Firmware-Aktualisierungen oder aus anderen Gründen vorbehalten. Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung finden Sie auf der Hikvision-Website (<http://www.hikvision.com/>).

Bitte verwenden Sie diese Bedienungsanleitung unter Anleitung und Unterstützung von Fachleuten, die für den Support des Produkts geschult sind.

Markenzeichen

HIKVISION und andere Marken und Logos von Hikvision sind das Eigentum von Hikvision in verschiedenen Ländern.

Deutsch

Andere hier erwähnte Marken und Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Haftungsausschluss

DIESE BEDIENTUNGSANLEITUNG UND DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE WERDEN, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, IN DER „VORLIEGENDEN FORM“ UND MIT „ALLEN FEHLERN UND IRRTÜMERN“ BEREITGESTELLT. HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE NUTZUNG DES PRODUKTS DURCH SIE ERFOLGT AUF IHRE EIGENE GEFAHR. IN KEINEM FALL IST HIKVISION IHNEN GEGENÜBER HAFTBAR FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIEßLICH, JEDOCH NICHT DARAUFS BESCHRÄNKT, VERLUST VON GESCHÄFTSGEWINNEN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, DATENVERLUST, SYSTEMSCHÄDIGUNG, VERLUST VON DOKUMENTATIONEN, SEI ES AUFGRUND VON VERTRAGSBRUCH, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIEßLICH FAHRLÄSSIGKEIT), PRODUKTHAFTUNG ODER ANDERWEITIG, IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS, SELBST WENN HIKVISION ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN ODER VERLUSTE INFORMIERT WAR.

SIE ERKENNEN AN, DASS DIE NATUR DES INTERNETS DAMIT VERBUNDENE SICHERHEITSRISIKEN BEINHALT. HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR ANORMALEN BETRIEB, DATENVERLUST ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS CYBERANGRIFFEN, HACKERANGRIFFEN, VIRUSINFESTION ODER ANDEREN SICHERHEITSRISIKEN IM INTERNET ERGEBEN. HIKVISION WIRD JEDOCH BEI BEDARF ZEITNAH TECHNISCHEN SUPPORT LEISTEN.

SIE STIMMEN ZU, DIESES PRODUKT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ALLEN GELTENDEN GESETZEN ZU VERWENDEN, UND SIE SIND ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, DASS IHRE VERWENDUNG GEGEN KEINE GELTENDEN GESETZE VERSTÖßT. INSBESONDERE SIND SIE DAFÜR VERANTWORTLICH, DIESES PRODUKT SO ZU VERWENDEN, DASS DIE RECHTE DRITTER NICHT VERLETZT WERDEN, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF VERÖFFENTLICHUNGSRECHTE, DIE RECHTE AN GEISTIGEM EIGENTUM ODER DEN DATENSCHUTZ UND ANDERE PERSÖNLICHKEITSRECHTE. SIE DÜRFEN DIESES PRODUKT NICHT FÜR VERBOTENE ENDANWENDUNGEN VERWENDEN, EINSCHLIEßLICH DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON MASSENVERNICHTUNGSWAFFEN, DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHER WAFFEN, JEDLICHER AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM NUKLEAREN SPRENGKÖRPER ODER UNSICHEREN NUKLEAREN BRENNSTOFFKREISLAUF BZW. ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHENRECHTSVERLETZUNGEN.

IM FALL VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DIESER BEDIENTUNGSANLEITUNG UND GELTENDEM RECHT IST LETZTERES MAßGEBLICH.

Behördliche Informationen

EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt und – falls zutreffend – das mitgelieferte Zubehör sind mit dem „CE“-Zeichen gekennzeichnet und erfüllen daher die gültigen

harmonisierten Europäischen Normen, die in der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgelistet sind.



2012/19/EU (Elektroaltgeräte-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für korrektes Recycling geben Sie dieses Produkt an Ihren örtlichen

Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (Batterierichtlinie): Dieses Produkt

enthält eine Batterie, die innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Siehe Produktdokumentation für spezifische Hinweise zu Batterien. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das zusätzlich die Buchstaben Cd für Cadmium, Pb für Blei oder Hg für Quecksilber enthalten kann. Für korrektes Recycling geben Sie die Batterie an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie sie an einer der Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info.

Sicherheitshinweis



Warnung

Gesetze und Vorschriften

Das Gerät muss in Übereinstimmung mit lokalen Gesetzen, Vorschriften für elektrischen Sicherheit und Brandschutzvorschriften verwendet werden.

Elektrische Sicherheit

ACHTUNG: Um die Feuergefahr zu verringern, ersetzen Sie Sicherungen nur durch Sicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung.

Dieses Gerät muss mit einer USV installiert werden, um das Risiko eines Neustarts zu vermeiden.

Akku

Verschlucken Sie niemals die Batterie. Verätzungsgefahr! Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, beenden Sie den Gebrauch des Produkts und halten Sie es von Kindern fern.

Suchen Sie umgehend ärztliche Hilfe auf, wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt oder in Körperöffnungen eingeführt wurden.

ACHTUNG: Bei Austausch der Batterie durch einen falschen Typ besteht Explosionsgefahr.

Unschonemäßiger Austausch der Batterien durch einen falschen Typ kann eine Schutzvorrichtung umgehen (z. B. bei einigen Lithium-Batterietypen).

Batterien nicht durch Verbrennen, in einem heißen Ofen oder Zerkleinern oder Zerschneiden entsorgen. Das kann zu einer Explosion führen.

Bewahren Sie Batterien nicht in einer Umgebung mit extrem hoher Temperatur auf. Das kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbarer Flüssigkeit oder Gas führen.

Setzen Sie Batterien keinem extrem niedrigen Luftdruck aus. Das kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbarer Flüssigkeit oder Gas führen.

Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend der Anleitung.

Installation

Stellen Sie das Gerät niemals an einem instabilen Ort auf. Es könnte umfallen und schwere oder sogar tödliche Verletzungen verursachen.



Vorsicht

Brandschutz

Stellen Sie keine offenen Flammen (wie brennende Kerzen) auf dem Gerät ab.

Die serielle Schnittstelle des Geräts wird nur zur Fehlersuche verwendet.

Es dürfen nicht mehrere Geräte an ein Netzteil angeschlossen werden, da dies zur Überlastung des Netzteils und damit zu einer Überhitzung oder zu einem Brand führen könnte.

Heiße Oberfläche



ACHTUNG: Heiße Teile! Sie können sich bei Berührung der Teile Verbrennungen zuziehen.

Dieser Aufkleber weist darauf hin, dass der markierte Gegenstand heiß sein kann und nur vorsichtig angefasst werden darf. Warten Sie nach dem Ausschalten eine halbe Stunde, bevor Sie Teile anfassen.

Ein Gerät mit diesem Aufkleber ist für die Installation an Orten mit beschränktem Zugang vorgesehen. Zugang dürfen nur Wartungspersonal oder Benutzer erhalten, die über die Gründe für die Zugangsbeschränkungen und über die zu treffenden Vorsichtsmaßnahmen informiert wurden.

Installation

Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch.

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen wurde, bevor Sie das Gerät verkabeln, installieren oder demontieren.

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher an der Decke montiert werden.

Transportwesen

Bewahren Sie das Gerät beim Transport in der ursprünglichen oder einer vergleichbaren Verpackung auf.

Lassen Sie das Produkt nicht fallen und vermeiden Sie heftige Stöße.

Spannungsversorgung

Die Angaben zur standardmäßigen Stromversorgung finden Sie auf dem Geräteetikett. Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung mit der Ihres Geräts übereinstimmt.

Instandhaltung

Falls das Produkt nicht einwandfrei funktionieren sollte, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächstgelegenen Kundendienst. Wir übernehmen keine Haftung für Probleme, die durch nicht Reparatur- oder Instandhaltungsarbeiten von nicht autorisierten Dritten verursacht werden.

Reinigung

Bitte verwenden Sie ein weiches und trockenes Tuch zur Reinigung der Innen- und Außenflächen. Verwenden Sie keine alkalischen Reinigungsmittel.

Einsatzumgebung

Achten Sie bei Verwendung eines Lasergeräts darauf, dass das Objektiv des Geräts nicht dem Laserstrahl ausgesetzt wird. Andernfalls könnte es durchbrennen.

Richten Sie das Objektiv nicht auf die Sonne oder eine andere helle Lichtquelle.

Zur Vermeidung eines Hitzestaus sollte in der Betriebsumgebung eine gute Lüftung gewährleistet sein.

Setzen Sie das Gerät NICHT extrem heißen, kalten, staubigen, korrosiven, salzhaltigen, alkalischen oder feuchten Umgebungen aus. Für Temperatur- und Feuchtigkeitsanforderungen siehe Gerätespezifikation.

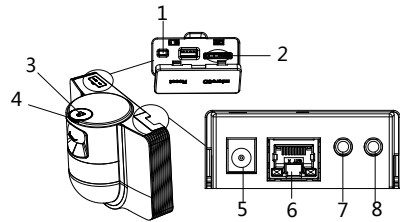
Setzen Sie das Gerät KEINER hohen elektromagnetischen Strahlung aus.

Notruf

Sollten sich Rauch, Gerüche oder Geräusche in dem Gerät entwickeln, so schalten Sie es unverzüglich aus und ziehen Sie den Netzstecker; wenden Sie sich dann an den Kundendienst.

Zeitsynchronisation

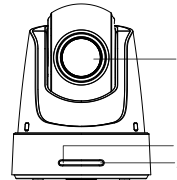
Stellen Sie die Gerätezeit beim erstmaligen Gebrauch manuell ein, wenn die lokale Zeit nicht mit der des Netzwerks synchronisiert ist. Rufen Sie das Gerät über einen Webbrowser/Client-Software auf und gehen Sie zum Fenster für Zeiteinstellungen.



Nr.	Beschreibung
1	Zurücksetzen
2	Speicherkarteneinschub
3	Joystick
4	Einstellrad
5	Strom
6	Netzwerkanschluss
7	Audioausgang
8	Audioeingang

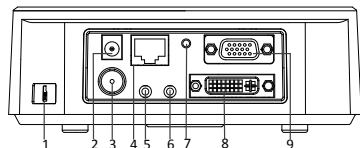
1.2 Typ B

1.2.1 Vorderseite



Nr.	Beschreibung
1	Objektiv
2	Netzwerkstatus-LED-Anzeige Netzwerk verbunden: Rot Kein Netzwerk: Die Anzeige ist aus.
3	Gerätestatus-LED-Anzeige Eingeschaltet: Rot Empfang eines Fernbedienungssignals: Die blaue Anzeige blinkt einmal.

1.2.2 Rückseite



Nr.	Beschreibung
1	Speicherkarteneinschub/serielle Schnittstelle
2	Strom
3	SDI-Videoausgang
4	RJ45-Schnittstelle
5	Audioausgang
6	Audioeingang
7	WPS/Zurücksetzen
8	HD-Videoausgang DVI-Anschluss
9	DB15-Kompositanschluss

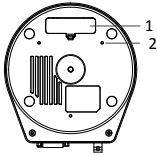
Hinweis:

Der „SDI“-Videoausgang ist je nach Modell der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera unterschiedlich.

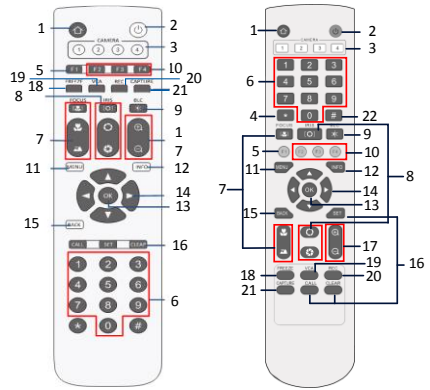
1 Überblick

1.1 Typ A

1.2.3 Unterseite



Nr.	Beschreibung
1	DIP-Schalter
2	Befestigungsöffnung



1.2.4 Fernbedienung

Hinweis:

Die Anordnung der Tasten kann je nach Fernbedienung variieren.

Nr.	Taste	Beschreibung
1	Startseite	Drücken Sie die Startseite -Taste, um die PTZ in die Ausgangsposition zurückzufahren (Schwenk- und Neigungswinkel: 0).
2	Strom	Funktionsreservierung.
3	Kameraauswahl	Sie können die Steuerung zwischen vier Hochgeschwindigkeits-Kuppelkameras umzuschalten. Wenn Sie zum Beispiel Kamera 1 drücken, wird die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera mit der Adresse 1 ausgewählt. Hinweis: Detaillierte Informationen zum Nummerieren von Kameras finden Sie in Abschnitt Kamera zur Fernbedienung hinzufügen .
4	*	*: Die Kamera-Nr. der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera einstellen.
5	F1	Drücken Sie die Taste, um das Einstellen der Kameranummer zu beenden.
6	Zifferntaste	Zur Eingabe der Nummer.
7	FOCUS	Zum Einstellen des Fokus der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera. : Drücken Sie einmal die Taste, und die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera fokussiert einmal automatisch. Dann schaltet sie in den halbautomatischen Fokusmodus um. : Nahfokus; : Fernfokus. Hinweis: Achten Sie darauf, dass der Fokusmodus auf Manuell eingestellt ist, bevor Sie die Nah- und Fernfokussierung verwenden.
8	IRIS	Zum Einstellen der Irisblende der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera : Zum Rücksetzen der Irisblende. Wenn Sie die Taste einmal drücken, schaltet die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera in den automatischen Irisblendenmodus und die Blendenvoreinstellungen werden wiederhergestellt; : Die Irisblende vergrößern; : Die Irisblende verringern. Hinweis: Achten Sie darauf, dass der Belichtungsmodus auf Manuell eingestellt ist, bevor Sie die Blende vergrößern oder verringern.
9	BLC	Drücken Sie die Taste, um die BLC-Funktion zu aktivieren/deaktivieren
10	F2/F3/F4	Funktion reserviert
11	Menu	Drücken Sie die Taste, um das Menü aufzurufen/zu beenden.
12	Informationen	Funktion reserviert
13	OK	Zum Bestätigen der Auswahl.
14	Ausrichtung	Schwenk- und Neigungswinkel einstellen.
15	Zurück	Zum vorherigen Menü zurückkehren

16	Konfiguration speichern	Eine Voreinstellung konfigurieren: Drücken Sie die Tasten Richtung/Irisblende/Fokus/Zoom, um das Objektiv in die gewünschte Position zu bringen. Drücken Sie die Zifferntaste, um die Nummer der Voreinstellung einzugeben. Drücken Sie Set , um das Einstellen zu beenden. Eine Voreinstellung aufrufen: Drücken Sie eine Zifferntaste, um eine Voreinstellung auszuwählen, und drücken Sie die Taste Call , um die Voreinstellung aufzurufen. Voreinstellungen löschen: Drücken Sie eine Zifferntaste, um eine Voreinstellung auszuwählen, und drücken Sie die Taste Clear , um die Voreinstellung zu löschen.
17	Zoom	Zoom manuell einstellen ⊕ : Einzoomen ⊖ : Auszoomen
18	Freeze	Standbild aktivieren/deaktivieren. Drücken Sie die Taste Freeze , um die Live-Ansicht anzuhalten und das Standbild auf dem Bildschirm zu behalten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Live-Ansicht wiederherzustellen.
19	VCA	VCA-Funktion aktivieren/deaktivieren.
20	Aufnehmen	Videoaufnahme starten/stoppen. Die Videodatei wird auf einer SD-Karte oder einem NAS gespeichert.
21	Capture	Drücken Sie einmal die Taste Capture , um ein aufgenommenes Bild zu speichern.
22	#	Funktionsreservierung

Kamera zur Fernbedienung hinzufügen

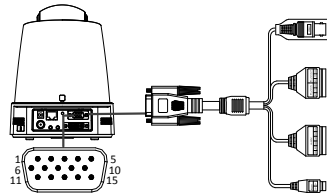
In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie eine Kamera zu Ihrer Fernbedienung hinzufügen. Mit der Fernbedienung können höchstens 4 Hochgeschwindigkeits-Kuppelkameras gesteuert werden.

Bevor Sie beginnen:

Wenn Sie nur eine Kamera zu Ihrer Fernbedienung hinzufügen, stellen Sie sicher, dass keine anderen Kameras das Signal von der Fernbedienung erhalten.

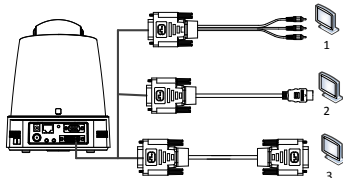
Schritte:

1. Drücken Sie eine Nummer im Abschnitt **CAMERA**, um eine Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera auszuwählen.
2. Drücken Sie die * -Taste.
3. Drücken Sie F1, um die Nummer der Kamera festzulegen.



Nr.	Beschreibung
1	Alarm-Masse
2	Orange 485+
3	Gelb 485-
4	Alarm-Aus1
5	Alarm-Aus2
6	RS-232-EIN Masse
7	RS-232-EIN RX
8	RS-232-EIN TX
9	Alarm-EIN1
10	Alarm-EIN2
11	RS-232-AUS RX
12	RS-232-AUS TX
13	RS-232-AUS Masse
14	Koaxial-Video kabel-Abschirmung
15	Koaxial-Video kabel-Seele

1.2.5 HD-Videoausgang DVI-I-Anschluss



Nr.	Beschreibung
1	HDTV/Matrix/Encodierung Gerät mit YpBPr-Anschluss
2	HDTV/Matrix/Encodierung Gerät mit HDMI-Anschluss
3	HDTV/Matrix/Encodierung Gerät mit DVI-D-Anschluss

1.2.6 Kompositkabel

Mit einem Kabel mit DB15-Kompositstecker können Sie Funktionen wie RS-485/RS-232-Verbindung, Alarmeingang/-ausgang, Steuerung der Übertragung des Geräts usw. realisieren.

Hinweis:

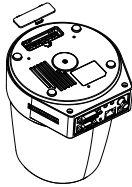
Das Kabel muss separat erworben werden.

Hinweise:

- RS-485: Für den Anschluss von Steuergeräten (Tastatur, DVR, Matrix usw.).
- Alarmeingang/-ausgang: ALARM-EIN und ALARM-MASSE arbeiten paarweise als Alarmeingang. ALARM-AUS1 und ALARM-AUS2 arbeiten paarweise als Alarmausgang.
- RS-232: Zur Fehlerbeseitigung, Aktualisierung und Steuerung.
- Koaxial-Video kabel: Für die lokale analoge Videosignal-Ausgabe.

1.2.7 DIP-Schalter-Einstellungen

Zwei DIP-Schalter SW1 und SW2 dienen zum Einstellen der Adresse, der Baudrate, des Protokolls usw. der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera mit den Werten EIN = 1 und AUS = 0. Die Schalterbezeichnung befindet sich auf der Rückseite der SCHALTER-Abdeckung, wie unten dargestellt. Jede Schalternummer repräsentiert einen DIP-Wert, wobei 1 der niedrigste und 8 der höchste ist.



Hinweis:

Die Standard-Adresse der Kuppelkamera ist 0; die Standard-Baudrate ist 2400 und der Standardwert für den 120-Ω-Abschlusswiderstand ist AUS.

➤ Adresseinstellungen

Mit dem Schalter SW1 stellen Sie die Adresse der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera ein.

Adresse der Kuppelkamera	1	2	3	4	5	6	7	8
0	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
1	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
2	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
3	EIN	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN

➤ Einstellungen des Abschlusswiderstands

Mit Schalter 1 von SW2 schalten Sie den Abschlusswiderstand ein oder aus.

Hinweis:

Der O-Ring in der Nut der Schalterabdeckung gewährleistet die Wasserdichtigkeit.

Schalternummer	1
Beschreibung	
Den Widerstand einschalten	AUS
Den Widerstand ausschalten	EIN

➤ Baudrateneinstellungen

Mit den Schaltern 2, 3 und 4 von SW2 stellen Sie die Baudrate der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera ein. Diese stehen für 2400 bps, 4800 bps und 9600 bps. Wenn die Baudrate außerhalb dieses Bereichs liegt, wird sie standardmäßig auf 2400 bps eingestellt. Siehe nachstehende Tabelle:

Baudrateneinstellungen per DIP-Schalter SW2			
Baudrate	2	3	4
2400	EIN	AUS	AUS
4800	AUS	EIN	AUS
9600	EIN	EIN	AUS
19200	AUS	AUS	EIN
38400	EIN	AUS	EIN

➤ Auflösungseinstellungen

Mit den Schaltern 5, 6, 7 und 8 von SW2 stellen Sie die Videoauflösung ein.

Auflösungseinstellungen per DIP-Schalter SW2				
Auflösung	5	6	7	8
1080p25	AUS	AUS	AUS	AUS
1080p30	EIN	AUS	AUS	AUS
1080i50	AUS	EIN	AUS	AUS
1080i60	EIN	EIN	AUS	AUS

720p25	AUS	AUS	EIN	AUS
720p30	EIN	AUS	EIN	AUS
720p50	AUS	EIN	EIN	AUS
720p60	EIN	EIN	EIN	AUS
1080p50	AUS	AUS	AUS	EIN
1080p60	EIN	AUS	AUS	EIN

2 Installation

Bevor Sie beginnen:

Überprüfen Sie den Lieferumfang und vergewissern Sie sich, dass das Gerät in gutem Zustand ist und alle Teile enthalten sind.

Wir empfehlen dringend, die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera vor der Installation an die Stromversorgung anzuschließen, um sie zu testen und sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert.

Vergewissern Sie sich, dass die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera ausgeschaltet ist, bevor Sie die Verkabelung vornehmen.

2.1 Verkabelung

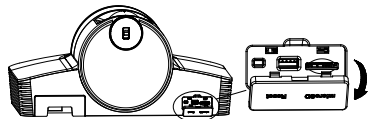
Es wird dringend empfohlen, vor dem Verlegen des Kabels die konkrete Installationsumgebung zu begutachten und die Verkabelung so zu planen, dass Sie eine sichere und stabile Stromversorgung und eine sinnvolle Kabelstrecke erzielen.

- Machen Sie sich vor dem Verlegen des Kabels mit der Installationsumgebung einschließlich der Verkabelungsdistanz, der Umgebung und elektromagnetischer Störungen usw. vertraut.
- Wählen Sie ein Kabel mit einer Nennspannung, die über der tatsächlichen Spannung liegt, um auch bei ungleichmäßiger Spannung einen normalen Betrieb zu gewährleisten.
- Achten Sie zum Schutz des Strom- und Signalkabels vor Sabotage auf den Schutz und die Verstärkung der Kabel.
- Verlegen Sie das Kabel weder zu straff noch zu locker.
- Die Verkabelung der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera sollte von Fachleuten vorgenommen werden.

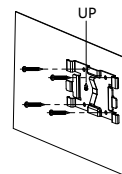
2.2 Wandmontage für Typ A

Schritte:

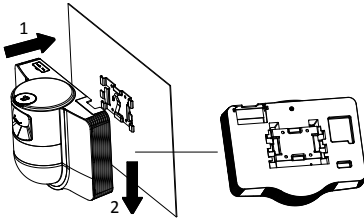
1. (Optional) Setzen Sie eine microSD-Karte ein.



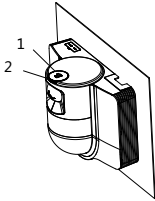
2. Verwenden Sie M4-Schrauben, um die Montageplatte an der Wand zu befestigen.



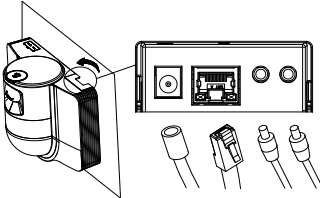
3. Bringen Sie die Kamera an der Montageplatte an.



4. Stellen Sie den Kamerawinkel mit dem Joystick und dem Einstellrad ein.



5. Öffnen Sie die Staubschutzabdeckung und schließen Sie die Kabel an.



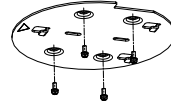
2.3 Deckenmontage für Typ B

Bevor Sie beginnen:

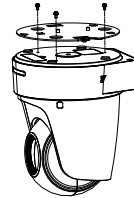
- Die Decke muss zwischen 5 und 40 mm stark sein.
- Sie muss stabil genug sein, um mehr als das vierfache Gewicht der Kuppelkamera und ihres Zubehörs zu halten.
- Wenn Sie die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera an einer Holzdecke installieren, befestigen Sie die Grundplatte mit den selbstschneidenden Schrauben.
- Wenn Sie die Kuppelkamera an einer Betondecke installieren, bohren Sie vier 5-mm-Schraubenlöcher in die Decke, wobei Sie die Löcher in der Grundplatte als Schablone nehmen, und befestigen Sie anschließend die Grundplatte mit Dübelschrauben an der Decke.

Schritte:

1. Bohren Sie vier Löcher in die Decke, indem Sie die Schraubenlöcher in der Grundplatte als Schablone nehmen.
2. Befestigen Sie die Grundplatte mit vier Schrauben an der Decke.



3. Befestigen Sie die Montageplatte mit drei Gewindestiften an der Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera.



4. Richten Sie den Pfeil auf der Montageplatte mit der Grundplatte aus.



5. Drücken Sie die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera nach oben und dann in Pfeilrichtung nach vorn. Wenn die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera in der richtigen Position ist, rastet die Feder automatisch in den Sicherungsclip ein.

2.4 Einschaltoutine

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind, und schalten Sie die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera ein, um die Einschaltoutine auszuführen.

Das Gerät führt automatisch einen Selbsttest durch. Anschließend können Sie die Live-Ansicht aufrufen und prüfen, ob die PTZ-Steuerung normal funktioniert.

Hinweis:

Wenn sich die Hochgeschwindigkeits-Kuppelkamera nicht fehlerfrei einschalten lässt, überprüfen Sie die Kabelverbindung.

Español



Lea este manual antes de usar el producto. La apariencia del producto es meramente referencial y puede variar a la del producto real.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Sobre este manual

Este manual incluye las instrucciones de utilización y gestión del producto. Las figuras, gráficos, imágenes y cualquier otra información que encontrará en lo sucesivo tienen únicamente fines descriptivos y aclaratorios. La información incluida en el manual está sujeta a cambios, sin aviso previo, debido a las actualizaciones de software u otros motivos. Visite el sitio web de Hikvision —<http://www.hikvision.com/>— para acceder a la última versión de este manual.

Utilice este manual con la guía y asistencia de profesionales capacitados en el soporte del producto.

Marcas registradas

HIKVISION y otras marcas comerciales y logotipos de Hikvision son propiedad de Hikvision en diferentes jurisdicciones.

Las demás marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

Descargo de responsabilidad

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO —INCLUIDOS SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE— SE SUMINISTRAN «TAL CUAL» Y «CON TODOS SU FALLOS Y ERRORES». HIKVISION NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O

IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, A MODO ENUNCIATIVO, COMERCIALIZADA, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO QUE HAGA DEL PRODUCTO CORRE BAJO SU ÚNICO RIESGO. EN NINGÚN CASO, HIKVISION PODRÁ CONSIDERARSE RESPONSABLE ANTE USTED DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE LOS SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO CUANDO HIKVISION HAYA RECIBIDO UNA NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE DICHA DAÑOS O PÉRDIDAS.


USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET IMPLICA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES Y HIKVISION NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR EL FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FILTRACIONES DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE HACKERS, INFECCIONES DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, HIKVISION PROPORCIONARÁ APOYO TÉCNICO OPORTUNO DE SER NECESARIO.


USTED ACEPTA USAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES Y SOLO USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR QUE EL USO CUMPLA CON DICHAS LEYES. EN ESPECIAL, USTED ES RESPONSABLE DE USAR ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE NO INFRINJA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, DE MANERA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA, DERECHOS DE PUBLICIDAD, DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, DERECHOS RELATIVOS A LA PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS RELATIVOS A LA PRIVACIDAD. NO UTILIZARÁ ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, NINGUNA ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON ALGÚN EXPLOSIVO NUCLEAR O EL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO O EN APOYO DE ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS.


EN CASO DE HABER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

Información normativa

Declaración de conformidad de la UE

 Este producto y, cuando corresponda, los accesorios incluidos, también tienen la marca "CE" y por tanto cumplen los estándares europeos armonizados enumerados bajo la directiva de CEM 2014/30/UE, la directiva RoHS 2011/65/UE.

 2012/19/UE (directiva RAEE, residuos de aparatos eléctricos y electromagnéticos): En la Unión Europea, los productos marcados con este símbolo no pueden ser desechados en el sistema de basura municipal sin recogida selectiva. Para un reciclaje adecuado, entregue este producto en el lugar de compra del equipo nuevo equivalente o deshágase de él en el punto de recogida designado a tal efecto. Para más información, visite: www.recyclethis.info.

 2006/66/CE (directiva sobre baterías): Este producto lleva una batería que no puede ser desechada en el sistema municipal de basuras sin recogida selectiva dentro de la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para ver la información específica de la batería. La batería lleva marcado este símbolo, que incluye unas letras indicando si contiene cadmio (Cd), plomo (Pb), o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, entregue la batería a su vendedor o llévela al punto de recogida de basuras designado a tal efecto. Para más información, visite: www.recyclethis.info.

Instrucciones de seguridad



Advertencias

Leyes y normativas

El dispositivo debe ser utilizado cumpliendo con la legislación local y las normativas de seguridad eléctrica y prevención de incendios.

Seguridad eléctrica

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendio, reemplace el fusible por otro del mismo tipo y clasificación.

Este equipo tiene que instalarse con un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) incorporado para evitar el riesgo de reinicio.

Batería

No se trague la pila. ¡Existe riesgo de quemaduras químicas!

Este producto incorpora una pila de botón. Si se traga la pila de botón, podría sufrir quemaduras internas de importancia en solo 2 horas que podrían ocasionarle la muerte.

Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

Si el compartimento de la batería no cierra debidamente, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.

Si sospecha que una batería ha sido tragada o introducida en alguna parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato.

PRECAUCIÓN: Riesgo de explosión si se reemplaza la batería por otra de tipo incorrecto.

Una sustitución inadecuada de la batería por otra de tipo incorrecto podría inhabilitar alguna medida de protección (por ejemplo, en el caso de algunas baterías de litio).

No arroje la batería al fuego ni la meta en un horno caliente, ni intente aplastar o cortar mecánicamente la batería, ya que podría explotar.

No deje la batería en lugares con temperaturas extremadamente altas, ya que podría explotar o tener fugas de líquido electrolítico o gas inflamable.

No permita que la batería quede expuesta a una presión de aire extremadamente baja, ya que podría explotar o tener fugas de líquido electrolítico o gas inflamable.

Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones.

Instalación

No coloque nunca el equipo en una ubicación inestable. El equipo podría caer y provocar graves lesiones o la muerte.



Precauciones

Prevención de incendios

No coloque llamas abiertas, como velas encendidas, sobre el equipo.

El puerto serie del equipo se utiliza únicamente con fines de depuración.

No conecte varios dispositivos a un adaptador de corriente, ya que una sobrecarga en el adaptador podría causar un sobrecalentamiento y suponer un riesgo de incendio.

Superficie caliente

PRECAUCIÓN: ¡Elementos calientes! Los dedos se pueden quemar al manipular esas partes.



Esta pegatina está para indicar que el elemento marcado puede estar caliente y no debe tocarse sin tener cuidado.

Espere media hora después de apagar el equipo para tocar las partes.

Los dispositivos con esta etiqueta han sido diseñados para instalarlos en una ubicación de acceso restringido. El acceso solo está permitido al personal de servicio o a los usuarios conscientes de las razones por las que la ubicación está restringida y que conocen las precauciones que se deben tener en cuenta.

Instalación

Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones de este manual.

Asegúrese de que se ha cortado la alimentación eléctrica antes de conectar, instalar o desmontar el dispositivo.

Con el fin de evitar lesiones y, de acuerdo con las instrucciones de instalación, este equipo debe estar firmemente sujeto al techo.

Transporte

Guarde el dispositivo en su paquete original o en uno similar cuando lo transporte.

No deje caer el producto ni lo someta a impactos físicos.

Fuente de alimentación

Consulte la etiqueta del dispositivo para conocer la fuente de alimentación normalizada. Compruebe que la fuente de alimentación sea compatible con el dispositivo.

Mantenimiento

Si el producto no funciona correctamente, por favor, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio técnico más próximo. No nos haremos responsables de los problemas derivados de una reparación o mantenimiento no autorizados.

Limpieza

Utilice un paño suave y seco para limpiar las superficies interiores y exteriores. No utilice detergentes alcalinos.

Entorno de uso

Cuando utilice equipos láser, asegúrese de que el objetivo del dispositivo no quede expuesto al rayo láser ya que podría quemarse.

No oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.

Una buena ventilación es necesaria a fin de evitar el sobrecalentamiento y poder garantizar un apropiado entorno de funcionamiento.

NO exponga el dispositivo a entornos excesivamente cálidos, fríos, con polvo, corrosivos, salinos-alcalinos o húmedos. Para los requisitos de temperatura y humedad, consulte las especificaciones del dispositivo.

NO exponga el dispositivo a radiaciones electromagnéticas intensas.

Emergencia

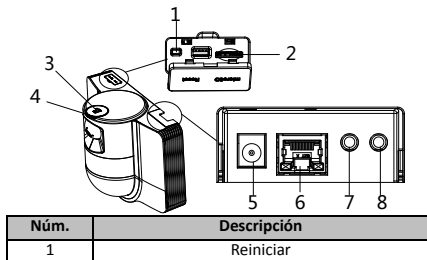
Si hay presencia de humo, olores o ruidos procedentes del dispositivo, apague la alimentación inmediatamente, desenchufe el cable de alimentación y contacte con el servicio técnico.

Sincronización de hora

En el caso de que la hora local no esté sincronizada con la hora de la red, ajuste la hora manualmente la primera vez que acceda. Acceda al dispositivo usando el navegador web/software cliente y entre en la interfaz de ajuste de la hora.

1. Resumen

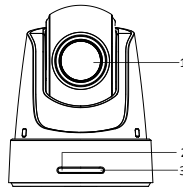
1.1 Tipo A



2	Ranura de la tarjeta de memoria
3	Palanca de mando
4	Dial
5	Alimentación
6	Conexión de red
7	Salida de audio
8	Entrada de audio

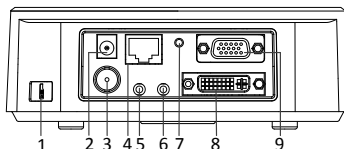
1.2 Tipo B

1.2.1 Interfaz frontal



Núm.	Descripción
1	Lente
2	Indicador LED de estado de red Red conectada: Rojo No hay red: El indicador está apagado.
3	Indicador LED de estado del dispositivo Encendido: Rojo Comando remoto recibido: La luz azul parpadea una vez.

1.2.2 Panel trasero

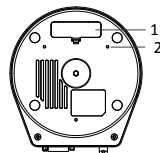


Núm.	Descripción
1	Ranura para tarjeta de memoria/Puerto serie
2	Alimentación
3	Interfaz de salida de vídeo SDI
4	Interfaz RJ45
5	Salida de audio
6	Entrada de audio
7	WPS/Reiniciar
8	Interfaz DVI de salida de vídeo HD
9	Interfaz compuesta DB15

Nota:

La función de salida de vídeo SDI varía en función de los diferentes modelos del domo de velocidad.

1.2.3 Interfaz inferior

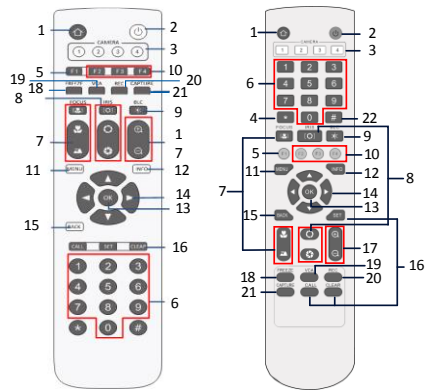








Núm.	Descripción
1	Panel de interruptores DIP
2	Orificio de montaje

1.2.4 Mando a distancia

Nota:

La superposición de los botones puede variar en función de los diferentes mandos a distancia.



Núm.	Botón	Descripción
1	Inicio	Pulse el botón Inicio para volver a colocar el PTZ en la posición inicial (ángulo de giro e inclinación: 0).
2	Alimentación	Reserva de funciones.
3	Selector de cámara	Puede cambiar para controlar 4 domos de velocidad. P. ej., si pulsa la cámara 1 , se seleccionará el domo de velocidad de la dirección 1 . Nota: Para obtener información detallada sobre la numeración de la cámara, consulte la Sección Añadir cámara al mando a distancia .
4	*	*: configure el número de cámara para el domo de velocidad.
5	F1	Pulse el botón para finalizar la configuración del número de cámara.
6	Botones numéricos	Para introducir el número.
7	FOCUS	Ajusta el enfoque del domo de velocidad.  : al pulsar el botón una vez, el domo de velocidad se enfocará automáticamente una vez y, a continuación, cambiará al modo de enfoque semiautomático;  : enfoque cercano;  : enfoque lejano. Nota: Antes de usar el enfoque cercano y lejano, asegúrese de que el Modo de enfoque esté seleccionado como Manual.
8	IRIS	Ajuste el diafragma del domo de velocidad  : Botón de reinicio del diafragma. Al pulsar el botón una vez, el domo de velocidad cambiará al modo de diafragma automático y se restaurará la configuración predeterminada del diafragma;  : abrir el diafragma;  : cerrar el diafragma. Nota: Antes de abrir o cerrar el diafragma, asegúrese de que el Modo de exposición esté seleccionado como Manual.
9	Compensación de contraluz (BLC)	Pulse el botón para habilitar/deshabilitar la función BLC
10	F2/F3/F4	Reserva de funciones
11	Menu	Pulse el botón para entrar/salir del menú.
12	Información	Reserva de funciones
13	Aceptar	Confirmar la selección.
14	Dirección	Ajustar el ángulo de giro e inclinación.
15	Volver	Volver al menú anterior

16	Configuración de un punto preestablecido	<p>Establecer un punto preestablecido: Pulse el botón de dirección/Iris/Enfoque/Zoom para mover la lente a la posición deseada. Pulse el botón numérico para introducir el número del punto preestablecido. Pulse Set para completar la configuración.</p> <p>Recuperar un punto preestablecido: Pulse el botón numérico para seleccionar un punto preestablecido y pulse el botón Call para recuperarlo.</p> <p>Borrar puntos preestablecidos: Pulse el botón numérico para seleccionar un punto preestablecido y pulse el botón Clear para borrarlo.</p>
17	Zoom	<p>Ajustar el zoom manualmente</p> <p>⊕ : ampliar zoom ⊖ : reducir zoom</p>
18	Freeze	Habilita/deshabilita la congelación de vídeo. Pulse el botón Freeze para detener la vista en directo y mantener el fotograma fijo en la pantalla. Vuelva a pulsar el botón para recuperar la vista en directo.
19	VCA	Habilita/inhabilita la función VCA.
20	Grabando	Inicia/detiene la grabación de vídeo. El archivo de vídeo se almacenará en la tarjeta SD o NAS.
21	Capture	Pulse el botón Capture una vez y podrá almacenar una imagen capturada en FTP.
22	#	Reserva de funciones

Añadir cámara al mando a distancia

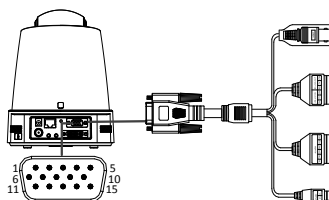
Esta sección explica cómo añadir una cámara a su mando a distancia a distancia. El mando a distancia puede controlar como máximo 4 domos de velocidad.

Antes de empezar:

Cuando añada solo una cámara a su mando a distancia, asegúrese de que otras cámaras no puedan recibir la señal del mando a distancia.

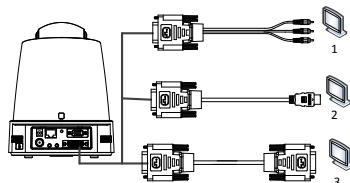
Pasos:

1. Pulse un número en **CAMERA** para seleccionar un domo de velocidad.
2. Pulse el botón *.
3. Pulse F1 para configurar el número de cámara.



Núm.	Descripción
1	Alarma TIERRA (GND)
2	Naranja 485+
3	Amarillo 485-
4	Salida Alarma1
5	Salida Alarma2
6	RS-232 ENTRADA TIERRA (GND)
7	RS-232 ENTRADA RX
8	RS-232 ENTRADA TX
9	Alarma ENTRADA1
10	Alarma ENTRADA2
11	RS-232 SALIDA RX
12	RS-232 SALIDA TX
13	RS-232 SALIDA TIERRA (GND)
14	Cable coaxial de vídeo
15	Núcleo del cable de vídeo coaxial

1.2.5 Interfaz DVI-I de salida de vídeo HD



Núm.	Descripción
1	HDTV/Matrix/Codificación Dispositivo con interfaz YpbPr
2	HDTV/Matrix/Codificación Dispositivo con interfaz HDMI
3	HDTV/Matrix/Codificación Dispositivo con interfaz DVI-D

1.2.6 Cable compuesto

Puede utilizar un cable con interfaz compuesta DB15 para implementar funciones como la conexión RS-485/RS-232, entrada/salida de alarma, control de transmisión de la unidad, etc.

Nota:

El cable tiene que prepararse por separado.

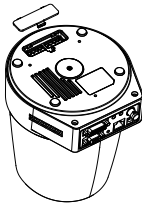
Notas:

- RS-485: para la conexión de dispositivos de control (teclado, DVR, matriz, etc.).
- Entrada/salida de alarma: la ENTRADA DE ALARMA y la ALARMA DE TIERRA (GND) trabajan en pareja para la entrada de alarma. La SALIDA ALARMA1 y la SALIDA ALARMA2 trabajan en pareja para la salida de alarma.
- RS-232: para implementar la depuración, la actualización y el control.
- Cable de vídeo coaxial: para la salida de la señal de vídeo analógica local.

1.2.7 Configuración de los interruptores DIP

Dos interruptores DIP *SW1* y *SW2* sirven para configurar la dirección del domo de velocidad, la velocidad en baudios, el protocolo, etc., con el valor ACTIVADO = 1 y DESACTIVADO = 0. La etiqueta de los interruptores está en la parte posterior de la cubierta de los INTERRUPTORES, como se muestra a continuación.

Cada número de los interruptores representa un valor DIP, que va del 1 al 8 (de menor a mayor).



Nota:

La dirección predeterminada del domo es 0; la velocidad en baudios predeterminada es 2400; el valor predeterminado del terminador de 120 Ω está DESACTIVADO.

► Ajustes de la dirección

El interruptor SW1 se utiliza para configurar la dirección del domo de velocidad.

Dirección del domo	1	2	3	4	5	6	7	8
0	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
1	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
2	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
3	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO

► Configuración de la resistencia terminal

El interruptor n.º 1 del SW2 se usa para encender/apagar la resistencia terminal.

Nota:

La junta tórica en la ranura de la tapa del interruptor es impermeable.

Número de interruptor	1
Enciende la resistencia	DESACTIVADO
Apaga la resistencia	ACTIVADO

► Configuración de la velocidad en baudios

Los interruptores n.º 2, 3 y 4 del SW2 se usan para configurar la velocidad en baudios del domo de velocidad, de 2400, 4800 y 9600 bps respectivamente. Si está fuera de este rango, la

velocidad en baudios se establecerá en 2400 bps de forma predeterminada. Consulte la siguiente tabla:

Interruptores DIP SW2-Configuración de la velocidad en baudios			
Velocidad en baudios	2	3	4
2400	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
4800	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
9600	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
19 200	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
38 400	ACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO

► Configuración de la resolución

Las posiciones 5, 6, 7 y 8 de los interruptores DIP SW2 se usan para configurar la resolución de vídeo.

Interruptores DIP SW2-Configuración de la resolución				
Resolución	5	6	7	8
1080p25	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
1080p30	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
1080i50	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
1080i60	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
720p25	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
720p30	ACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
720p50	DESACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
720p60	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
1080p50	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
1080p60	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO

2. Instalación

Antes de empezar:

Revise el contenido del paquete y asegúrese de que el dispositivo esté en buenas condiciones y se incluyan todas las piezas de montaje.

Recomendamos encarecidamente que, antes de la instalación, conecte el domo de velocidad a la alimentación para probarlo y asegurarse de que funcione con normalidad.

Asegúrese de que el domo de velocidad esté apagado antes de realizar el cableado y la instalación.

2.1 Cableado

A fin de proporcionar una fuente de alimentación segura y estable y una ruta de cableado razonable, se recomienda encarecidamente estudiar el entorno real de la instalación y planificar el cableado antes de la distribución del cable.

- Familiarícese con el entorno de la instalación antes de la distribución del cable, incluyendo la distancia del cableado, el entorno, las interferencias electromagnéticas, etc.
- Elija el cable con un voltaje nominal más alto que el voltaje real para garantizar un funcionamiento normal en caso de voltaje inestable.
- Para proteger el cable de alimentación y el cable de transmisión de señal de la manipulación humana, debe

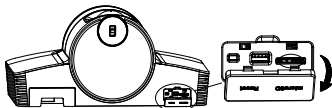
prestar atención a la protección y el refuerzo de los cables.

- Al distribuir el cable, no lo apriete ni lo deje suelto.
- El cableado del domo de velocidad debe ser realizado por profesionales.

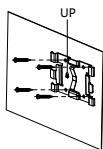
2.2 Montaje en la pared del tipo A

Pasos:

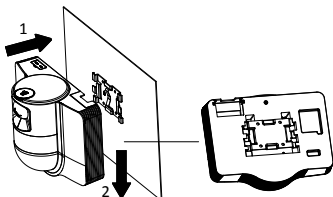
1. (Opcional) Instale una tarjeta microSD.



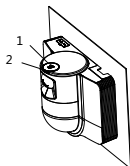
2. Utilice tornillos M4 para fijar la placa de instalación en la pared.



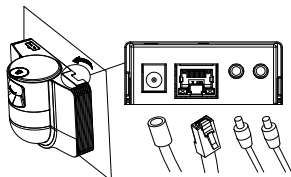
3. Fije la cámara en la placa de instalación.



4. Ajuste el ángulo de la cámara con la palanca de mando y el dial.



5. Abra la tapa de protección contra el polvo y conecte los cables.



2.3 Montaje en el techo del tipo B

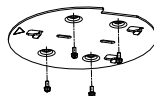
Antes de empezar:

- El grosor del techo debe oscilar entre 5 y 40 mm.

- El techo debe ser lo suficientemente resistente para soportar al menos un peso equivalente a 4 veces el peso del domo y sus accesorios.
- Si el domo de velocidad se instala en un techo de madera, use los tornillos autorroscantes para fijar la base de montaje.
- Si el domo se instala en un techo de cemento, taladre cuatro orificios para tornillos de $\Phi 5$ en el techo de acuerdo con la posición de los orificios y, a continuación, fije la base de montaje al techo con tornillos de expansión.

Pasos:

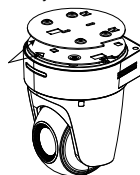
1. Taladre cuatro orificios para tornillos en el techo de acuerdo con los orificios para tornillos de la base de montaje.
2. Fije la base de montaje al techo con cuatro tornillos.



3. Fije la placa de montaje al domo de velocidad con tres tornillos de fijación.



4. Alinee la dirección de la flecha en la placa de montaje con la base de montaje.



5. Empuje el domo de velocidad hacia arriba y, a continuación, hacia adelante en la dirección de la flecha. Cuando el domo de velocidad se coloque en su posición, el resorte encajará automáticamente en el clip de bloqueo con firmeza.

2.4 Acción de encendido

Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y encienda el domo de velocidad para realizar la acción de encendido.

El dispositivo realizará acciones de autocomprobación automáticamente. A continuación podrá obtener la vista en directo y comprobar si el control de PTZ puede funcionar con normalidad.

Nota:

Si el domo de velocidad no se puede encender sin que se produzcan daños, compruebe cuidadosamente la conexión de los cables.



Leggere il manuale prima di utilizzare il dispositivo. L'immagine del prodotto serve solo come riferimento e potrebbe differire dal prodotto effettivo.

i diritti riservati.

Informazioni sul presente Manuale

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le illustrazioni, i grafici e tutte le altre

informazioni di seguito riportate hanno solo scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche senza preavviso in seguito ad aggiornamenti del firmware o per altri motivi. Scaricare la versione più recente del presente Manuale dal sito web di Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Utilizzare il presente Manuale con la supervisione e l'assistenza di personale qualificato nel supporto del prodotto.

Marchi commerciali

HIKVISION e gli altri marchi e loghi di Hikvision sono di proprietà di Hikvision in varie giurisdizioni.

Gli altri marchi registrati e loghi menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.

Esclusione di responsabilità

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTO MANUALE E IL PRODOTTO DESCRITTO, CON IL SUO HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI "COSÌ COME SONO" E "CON TUTTI I DIFETTI E GLI ERRORI". HIKVISION NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. HIKVISION DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ VERSO L'UTENTE IN RELAZIONE A DANNI SPECIALI, CONSEGUENZIALI E INCIDENTALI, COMPRESI, TRA GLI ALTRI, I DANNI DERIVANTI DA MANCATO PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ O PERDITA DI DATI, DANNEGGIAMENTO DI SISTEMI O PERDITA DI DOCUMENTAZIONE, DERIVANTI DA INADEMPIENZA CONTRATTUALE, ILLECITO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ PER DANNI AI PRODOTTI O ALTRIMENTI IN RELAZIONE ALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKVISION SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

L'UTENTE RICONOSCE CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI SICUREZZA INTRINSECHI E CHE HIKVISION DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE A FUNZIONAMENTI ANOMALI, VIOLAZIONE DELLA RISERVATEZZA O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI INFORMATICI, INFEZIONE DA VIRUS O ALTRI RISCHI LEGATI ALLA SICUREZZA SU INTERNET; TUTTAVIA, HIKVISION FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO, SE NECESSARIO.

L'UTENTE ACCETTA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO IN CONFORMITÀ A TUTTE LE LEGGI VIGENTI E DI ESSERE IL SOLO RESPONSABILE DI TALE UTILIZZO CONFORME. IN PARTICOLARE, L'UTENTE È RESPONSABILE DEL FATTO CHE L'UTILIZZO DEL PRODOTTO NON VIOLI DIRITTI DI TERZI COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, DIRITTI DI PUBBLICITÀ, DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE O DIRITTI RELATIVI ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALTRI DIRITTI RIGUARDANTI LA PRIVACY. L'UTENTE NON DEVE UTILIZZARE IL PRODOTTO PER QUALSIASI USO FINALE VIETATO, COMPRESI LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ COLLEGATA ALL'UTILIZZO DI ESPLOSIVI O COMBUSTIBILI NUCLEARI NON SICURI OPPURE A SOSTEGNO DI VIOLAZIONI DEI DIRITTI DELL'UOMO.

IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

Informazioni sulle norme

Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi alle norme europee armonizzate vigenti di cui alla direttiva EMC 2014/30/UE e alla direttiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (Direttiva RAEE): i prodotti contrassegnati con il presente simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Per lo smaltimento corretto, restituire il prodotto al rivenditore in occasione dell'acquisto di un nuovo dispositivo

o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info.



2006/66/CE (Direttiva batterie): questo prodotto contiene una batteria e non è possibile smaltirlo con i rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Fare riferimento alla documentazione del

prodotto per le informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con il presente simbolo, che potrebbe includere le sigle di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info.

Istruzioni per la sicurezza



Avvertenze

Leggi e regolamenti

Il dispositivo deve essere utilizzato rispettando le leggi locali, le norme sulla sicurezza elettrica e le norme sulla prevenzione degli incendi.

Sicurezza elettrica

ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di incendi, sostituire i fusibili solo con altri dello stesso tipo e dello stesso valore nominale.

L'attrezzatura dovrà essere installata, integrandovi un gruppo di continuità per evitare che il sistema possa riavviarsi.

Batteria

Non ingerire le batterie. Rischio di ustioni chimiche!

Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se ingerita, la batteria a bottone può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e portare anche alla morte.

tenere le batterie nuove e quelle usate lontano dalla portata dei bambini.

Se il vano batteria non si chiude bene, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dai bambini.

Se si pensa che una batteria possa essere stata ingerita o possa essere penetrata in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

ATTENZIONE: Esiste il rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto.

La sostituzione della batteria con una di tipo non idoneo può impedire il corretto funzionamento dei sistemi di sicurezza (ad esempio con alcuni tipi di batterie al litio).

Non gettare le batterie nel fuoco o in un forno caldo ed evitare di schiacciarle o tagliarle, per prevenire il rischio di esplosioni.

NON lasciare le batterie in ambienti con temperature estremamente alte, perché possono esplodere o perdere liquidi o gas infiammabili.

NON sottoporre le batterie a una pressione atmosferica estremamente bassa, perché possono esplodere o perdere liquidi o gas infiammabili.

Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni.

Installazione

Non collocare mai l'attrezzatura in una posizione instabile. L'attrezzatura potrebbe cadere, causando lesioni personali gravi e anche mortali.



Precauzioni

Prevenzione degli incendi

Non collocare sull'attrezzatura sorgenti di fiamme libere, come candele accese.

La porta seriale del dispositivo serve solo per attività di debugging.

Non collegare più apparecchi a un alimentatore, perché un sovraccarico dell'alimentatore può causarne il surriscaldamento e determinare pericolo di incendio.

Superficie calda

ATTENZIONE: elementi caldi! Rischio di ustioni alle dita maneggiando questi elementi.



Questo adesivo indica che l'elemento contrassegnato può essere caldo e non deve essere toccato senza prestare la dovuta attenzione. Attendere mezz'ora dopo lo spegnimento dell'attrezzatura prima di toccare questi elementi.

I dispositivi con questo adesivo sono destinati all'installazione in ambienti ad accesso limitato. L'accesso è consentito solo a personale di servizio o utenti istruiti sui motivi delle limitazioni applicate all'ambiente e sulle eventuali precauzioni da adottare.

Installazione

Installare l'attrezzatura seguendo le istruzioni del presente manuale.

Controllare che la corrente sia staccata la corrente prima di cablare, installare o disassemblare il dispositivo.

Per prevenire lesioni, questa attrezzatura deve essere fissata in sicurezza al soffitto in conformità con le istruzioni di installazione.

Trasporto

Per trasportare il dispositivo, riporlo nella confezione originale o in una analogo.

Non lasciar cadere il prodotto e non sottoporlo a impatti.

Alimentazione

Consultare l'etichetta sul dispositivo per quanto riguarda l'alimentazione standard. Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda a quella del dispositivo.

Manutenzione

Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza più vicino. Decliniamo qualsiasi responsabilità in relazione a problemi causati da interventi di riparazione o manutenzione non autorizzati.

Pulizia

Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire le superfici interne ed esterne. Non utilizzare detergenti alcalini.

Ambiente di utilizzo

Quando si utilizzano apparecchiature laser, non esporre l'obiettivo del dispositivo al raggio laser, che potrebbe bruciarlo.

Non esporre l'obiettivo al sole o ad altre sorgenti eccessivamente luminose.

Per evitare l'accumulo di calore è necessaria una buona ventilazione in modo da garantire un ambiente operativo adeguato.

NON esporre il dispositivo ad ambienti estremamente caldi, freddi, polverosi, corrosivi, salino-alcalmi o umidi. Per i parametri di temperatura e umidità, consultare le indicazioni specifiche sul dispositivo.

NON esporre il dispositivo a radiazione elettromagnetica elevata.

Emergenza

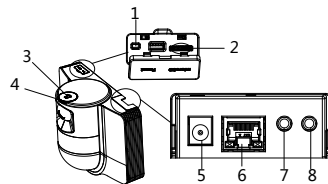
Se il dispositivo emette fumo, odori o rumori, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione, quindi rivolgersi a un centro di assistenza.

Sincronizzazione dell'ora

Impostare l'ora del dispositivo manualmente per il primo accesso se l'ora locale non è sincronizzata con quella della rete. Accedere al dispositivo tramite browser Web/software client e andare all'interfaccia delle impostazioni dell'ora.

1 Panoramica

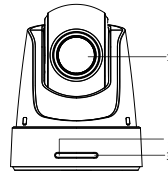
1.1 Tipo A



N.	Descrizione
1	Reset
2	Slot della scheda di memoria
3	Leva di comando
4	Rotella
5	Alimentazione
6	Interfaccia di rete
7	Uscita audio
8	Ingresso audio

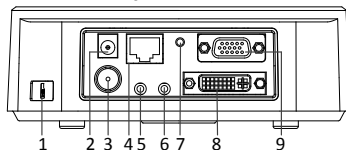
1.2 Tipo B

1.2.1 Interfaccia anteriore



N.	Descrizione
1	Obiettivo
2	Indicatore LED di stato di rete Rete connessa: Rosso Rete assente: Indicatore spento.
3	Indicatore LED di stato del dispositivo. Acceso: Rosso Comando remoto ricevuto: La luce blu lampeggia una volta.

1.2.2 Pannello posteriore

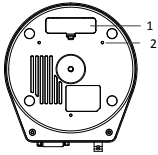


N.	Descrizione
1	Slot per scheda di memoria/Porta seriale
2	Alimentazione
3	Interfaccia uscita video SDI
4	Interfaccia RJ45
5	Uscita audio
6	Ingresso audio
7	Tasto WPS/Reset
8	Interfaccia uscita video DVI HD
9	Interfaccia composito DB15

Nota:

La funzione di uscita video SDI varia a seconda dei modelli di speed dome.

1.2.3 Interfaccia inferiore

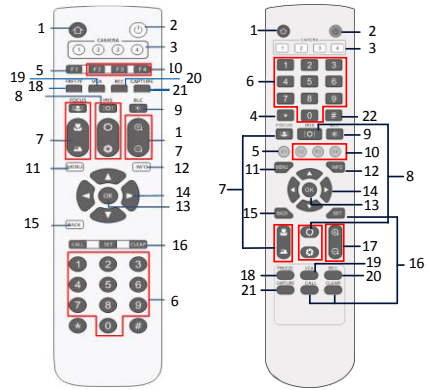








N.	Descrizione
1	Pannello microinterruttori
2	Foro di montaggio

1.2.4 Telecomando

Nota:

La disposizione dei tasti può variare in base al telecomando effettivo.



N.	Pulsante	Descrizione
1	Home	Premere il tasto Home per impostare il brandeggio alla posizione iniziale (angolo di panoramica e inclinazione: 0).
2	Alimentazione	Riservato alla funzione.
3	Selezione della telecamera	È possibile passare ai controlli di 4 speed dome. Ad esempio se si premere il tasto per la telecamera 1 , si seleziona la speed dome all'indirizzo 1 . Nota: Per le informazioni dettagliato sulla numerazione delle telecamere, consultare la sezione Aggiunta della telecamera al telecomando .
4	*	*: Configurare il numero della telecamera della speed dome.
5	F1	Premere il tasto per terminare la configurazione del numero della telecamera.
6	Tasti numerici	per l'inserimento del numero.
7	FOCUS	Regola la messa a fuoco della speed dome.  : Premere il tasto una volta per mettere a fuoco automaticamente la speed dome e quindi passare alla modalità di messa a fuoco semiautomatica.  : Messa a fuoco ravvicinata.  : Messa a fuoco in lontananza. Nota: assicurarsi di aver selezionato la messa a fuoco manuale prima di utilizzare la messa a fuoco ravvicinata e in lontananza.
8	IRIS	Regola il diaframma della speed dome.  : Pulsante di reset del diaframma. Premere il tasto una volta per passare alla modalità automatica del diaframma; inoltre saranno ripristinate le impostazioni predefinite del diaframma.  : Aumento del diaframma  : Riduzione del diaframma. Nota: Assicurarsi di aver selezionato la modalità di esposizione manuale prima di aumentare o ridurre il diaframma.
9	BLC	Premere il tasto per abilitare/disabilitare la funzione BLC
10	F2/F3/F4	Riservato alla funzione.
11	Menu	Premere il tasto per accedere al menu o uscire dal menu.
12	Informazioni	Riservato alla funzione.
13	OK	Confermare la selezione.
14	Direzione	Regola l'angolazione di panoramica e inclinazione.
15	Torna	Consente di tornare al menu precedente.

16	Configurazione del valore preconfigurato	Impostazione valore preconfigurato: Premere il tasto direzione/Diaframma/Messa a fuoco/Zoom per spostare l'obiettivo alla posizione desiderata. Premere i tasti numerici per inserire il numero preconfigurato. Premere Set per completare le impostazioni. Richiami di un valore preconfigurato: Premere i tasti numerici per selezionare un valore preconfigurato e premere il tasto Call per richiamare il valore preconfigurato. Cancellare i valori preconfigurati: Premere i tasti numerici per selezionare un valore preconfigurato e premere il tasto Clear per cancellare il valore preconfigurato.
17	Zoom	Consente di regolare manualmente lo zoom ⊕ : ingrandimento ⊖ : riduzione
18	Freeze	Abilita/disabilita il blocco del video. Premere il tasto Freeze per interrompere la visualizzazione in diretta e mantenere il fermo immagine a schermo. Premere di nuovo il tasto per ripristinare la visualizzazione in diretta.
19	VCA	Consente di abilitare o disabilitare la funzione VCA.
20	Registrazione	Avvia/interrompe la registrazione del video. Il file video viene archiviato sulla scheda SD o sul NAS.
21	Capture	Premere una volta il tasto Capture per memorizzare l'immagine acquisita nell'FTP.
22	#	Riservato alla funzione.

Aggiunta della telecamera al telecomando

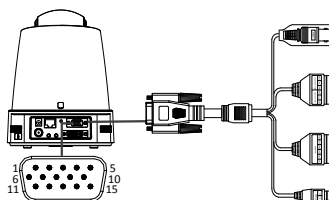
Questa sezione spiega come aggiungere una telecamera al telecomando. Il telecomando è in grado di controllare fino a 4 telecamere speed dome.

Prima di iniziare:

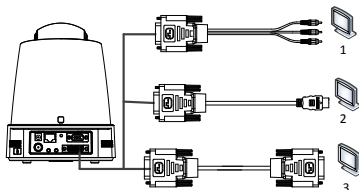
quando si aggiunge solo una telecamera alla volta al telecomando, assicurarsi che le altre telecamere non ricevano il segnale del telecomando.

Procedura:

1. Premere un numero sul selettore della TELE CAMERA per selezionare una speed dome.
2. Premere il tasto *.
3. Premere F1 per impostare il numero della telecamera.



1.2.5 Interfaccia uscita video DVI-I HD



N.	Descrizione
1	Dispositivo HDTV/Matrice/ di codifica Dispositivo con interfaccia YPbPr
2	Dispositivo HDTV/Matrice/ di codifica Dispositivo con interfaccia HDMI
3	Dispositivo HDTV/Matrice/ di codifica Dispositivo con interfaccia DVI-D

1.2.6 Cavo composto

È possibile utilizzare un cavo con interfaccia composta DB15 per implementare funzioni come connessione RS-485/RS-232, ingresso/uscita di allarme, controllo della trasmissione dell'unità, ecc.

Nota:

Il cavo deve essere preparato a parte.

N.	Descrizione
1	GND allarme
2	Arancione 485+
3	Giallo 485-
4	Uscita allarme 1
5	Uscita allarme 2
6	GND ingresso RS-232
7	RX ingresso RS-232
8	TX ingresso RS-232
9	Ingresso allarme 1
10	Ingresso allarme 2
11	RX uscita RS-232
12	TX uscita RS-232
13	GND uscita RS-232
14	Guscio cavo video coassiale
15	Anima cavo video coassiale

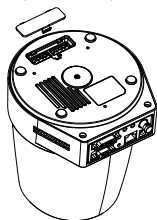
Note:

- RS-485: Per il collegamento di dispositivi di controllo (tastiera, DVR, matrice, ecc.).
- Ingresso/Uscita allarme: ALARM IN e ALARM GND funzionano in coppia per l'ingresso di allarme. ALARM OUT1 e ALARM OUT2 funzionano in coppia per l'uscita di allarme.
- RS-232: per implementare il debug, l'aggiornamento e il controllo.
- Cavo video coassiale: per l'uscita del segnale video analogico locale.

1.2.7 Impostazione dei microinterruttori

I due microinterruttori SW1 e SW2 servono per impostare l'indirizzo della speed dome, il baud rate, il protocollo, ecc., con valore ATTIVO = 1 e DISATTIVO = 0. L'etichetta dell'interruttore si trova sul retro del coperchio degli interruttori come mostrato di seguito.

Ciascun numero dell'interruttore rappresenta un valore DIP, compreso tra 1 e 8 dal più basso al più alto.



Nota:

L'indirizzo della telecamera dome predefinito è 0; il baud rate predefinito è 2400; il valore predefinito del terminatore da 120 Ω è DISATTIVO.

➤ **Impostazione dell'indirizzo**

L'interruttore SW1 serve a impostare l'indirizzo della speed dome.

Indirizzo della telecamera a dome	Indirizzo							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
1	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
2	DISATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
3	ATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	ATTIVO	ATTIVO	ATTIVO	ATTIVO	ATTIVO	ATTIVO	ATTIVO	ATTIVO

➤ **Impostazioni della resistenza terminale**

Il primo interruttore SW2 viene utilizzato per accendere/spengere la resistenza terminale.

Nota:

L'o-ring nella scanalatura del coperchio dell'interruttore è impermeabile.

Descrizione	Numero di interruttore
	1
Accende la resistenza	DISATTIVO
Spegne la resistenza	ATTIVO

➤ **Impostazioni del baud rate**

I numeri 2, 3 e 4 dell'interruttore SW2 servono per impostare il baud rate della speed dome, rispettivamente a 2400 bps, 4800 bps e 9600 bps. Il baud rate sarà impostato su 2400 bps per impostazione predefinita se è fuori da questo intervallo. Consultare la seguente tabella:

Impostazioni del baud rate del microinterruttore SW2			
Velocità di trasmissione	2	3	4
2400	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO

Impostazioni del baud rate del microinterruttore SW2			
4800	DISATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO
9600	ATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO
19200	DISATTIVO	DISATTIVO	ATTIVO
38400	ATTIVO	DISATTIVO	ATTIVO

➤ **Impostazioni della risoluzione**

Le posizioni 5, 6, 7 e 8 del microinterruttore SW2 servono per impostare la risoluzione video.

Impostazioni della risoluzione del microinterruttore SW2				
Risoluzione	5	6	7	8
1080P25	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
1080P30	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
1080i50	DISATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
1080i60	ATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO
720P25	DISATTIVO	DISATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO
720P30	ATTIVO	DISATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO
720P50	DISATTIVO	ATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO
720P60	ATTIVO	ATTIVO	ATTIVO	DISATTIVO
1080P50	DISATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	ATTIVO
1080P60	ATTIVO	DISATTIVO	DISATTIVO	ATTIVO

2 Installazione

Prima di iniziare:

Controllare il contenuto della confezione e assicurarsi che il dispositivo e l'imballaggio siano in buone condizioni e che siano presenti tutte le parti necessarie per l'assemblaggio.

Si consiglia vivamente prima dell'installazione di accendere la speed dome per testarla e assicurarsi che funzioni normalmente.

Assicurarsi che la speed dome sia spenta prima di eseguire cablaggio e installazione.

2.1 Cablaggio

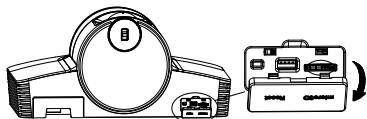
Si consiglia vivamente di esaminare l'ambiente di installazione effettivo e pianificare il cablaggio prima di implementare il dispiegamento accurato del cavo in modo da consentire un'alimentazione sicura e stabile e un instradamento dei cavi ragionevole.

- Prendere dimestichezza con l'ambiente di installazione prima di distribuire il cavo, inclusa la distanza del cablaggio, l'ambiente circostante, le interferenze elettromagnetiche e così via.
- Scegliere il cavo con tensione nominale superiore a quella effettiva per garantire un normale funzionamento in caso di tensione instabile.
- Per proteggere il cavo di alimentazione e il cavo di trasmissione del segnale da manomissioni, è necessario prestare attenzione alla protezione e al rinforzo dei cavi.
- Quando si distribuisce il cavo, non stringerlo o allentarlo.
- Il cablaggio della speed dome deve essere eseguito da professionisti.

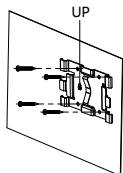
2.2 Supporto di montaggio a parete delle telecamere di tipo A

Procedura:

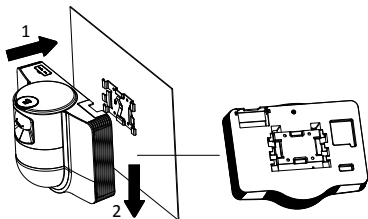
1. (Opzionale) Installazione scheda micro SD.



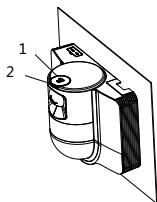
2. Utilizzare le viti M4 per fissare la piastra di installazione sulla parete.



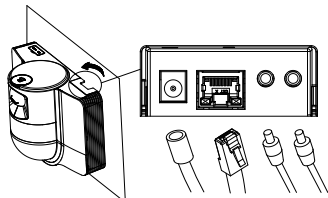
3. Posizionare la telecamera sulla piastra di installazione.



4. Regolare l'angolazione della telecamera con la leva di comando e la rotella di regolazione.



5. Aprire il coperchio antipolvere e collegare i cavi.



2.3 Montaggio a soffitto delle telecamere di tipo B

Prima di iniziare:



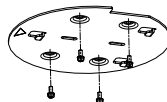
Leia este manual antes de utilizar o produto. O aspeto do produto serve apenas de referência e pode ser diferente do produto real.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

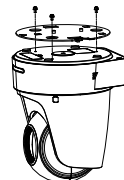
- lo spessore del soffitto deve essere compreso tra 5 e 40 mm.
- Il soffitto deve essere sufficientemente robusto da reggere più di 4 volte il peso della telecamera dome e degli accessori.
- Se si installa la speed dome su soffitto in legno, utilizzare le viti autofilettanti per fissare la base di montaggio.
- Se la telecamera dome è installata sul soffitto in cemento, praticare quattro fori per viti Ø5 sulla parete in base alla posizione dei fori, quindi fissare la base di montaggio alla parete con viti ad espansione.

Procedura:

1. Praticare quattro fori per le viti sul soffitto in base ai fori presenti sulla base di montaggio.
2. Fissare la base di montaggio al soffitto utilizzando le quattro viti.



3. Fissare la piastra di montaggio alla speed dome con tre viti di fissaggio.



4. Allineare la direzione della freccia sulla piastra di montaggio con la base di montaggio.



5. Spingere la speed dome verso l'alto e poi in avanti nella direzione della freccia. Quando la speed dome è posizionata, la molla scatta automaticamente nella clip di blocco.

2.4 Accensione

Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e alimentare la speed dome per eseguire di accensione.

Il dispositivo esegue automaticamente il test automatico, dopodiché è possibile ottenere la visualizzazione in tempo reale dell'immagine e verificare se il controllo del brandeggio funziona normalmente.

Nota:

Se la speed dome non si accende correttamente, controllare attentamente il collegamento del cavo.

Português

Todos os direitos reservados.

Acerca deste Manual

O Manual inclui instruções para utilizar e gerir o produto. As

fotografias, os gráficos, as imagens e todas as outras informações doravante apresentadas destinam-se apenas a fins de descritivos e informativos. As informações que constam do Manual estão sujeitas a alteração, sem aviso prévio, devido a atualizações de firmware ou a outros motivos. Pode encontrar a versão mais recente deste Manual no website da Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Utilize este Manual sob orientação e com a assistência de profissionais formados neste Produto.

Marcas comerciais

HIKVISION e outros logótipos e marcas comerciais da Hikvision são propriedade da Hikvision em vários territórios. Outras marcas comerciais e logótipos mencionados são propriedade dos respetivos proprietários.

Aviso legal

NA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, ESTE MANUAL E O PRODUTO DESCRITO, COM O SEU HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SÃO FORNECIDOS "TAL COMO ESTÃO" E "COM TODAS AS SUAS FALHAS E ERROS". A HIKVISION EXCLUI, DE FORMA EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, GARANTIAS DE, INCLUINDO E SEM LIMITAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE DO SERVIÇO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. A SUA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO É FEITA POR SUA CONTA E RISCO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A HIKVISION SERÁ RESPONSÁVEL POR SI EM RELAÇÃO A QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS, INCIDENTAIS OU INDIRETOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS PELA PERDA DE LUCROS COMERCIAIS, INTERRUPÇÃO DA ATIVIDADE, PERDA DE DADOS, CORRUPÇÃO DE SISTEMAS OU PERDA DE DOCUMENTAÇÃO SEJA COM BASE NUMA VIOLAÇÃO DO CONTRATO, ATOS ILÍCITOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE PELO PRODUTO OU, DE OUTRO MODO, RELACIONADA COM A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, AINDA QUE A HIKVISION TENHA SIDO AVISADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS OU PERDAS.

O UTILIZADOR RECONHECE QUE A NATUREZA DA INTERNET OFERECE RISCOS DE SEGURANÇA INERENTES E QUE A HIKVISION NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA POR UM FUNCIONAMENTO ANORMAL, PERDA DE PRIVACIDADE OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUES INFORMÁTICOS, ATAQUES DE PIRATARIA, INFECÇÃO POR VÍRUS OU OUTROS RISCOS ASSOCIADOS À SEGURANÇA DA INTERNET. NO ENTANTO, A HIKVISION PRESTARÁ APOIO TÉCNICO ATEMPADO, SE SOLICITADO.

O UTILIZADOR ACEITA UTILIZAR ESTE PRODUTO EM CONFORMIDADE COM TODAS AS LEIS APLICÁVEIS E SER O ÚNICO RESPONSÁVEL POR GARANTIR QUE A SUA UTILIZAÇÃO É CONFORME À LEI APLICÁVEL. PARTICULARMENTE, O UTILIZADOR É O RESPONSÁVEL PELA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO DE MODO QUE NÃO INFRINJA OS DIREITOS DE TERCEIROS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, OS DIREITOS DE PUBLICIDADE, DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL OU DE PROTEÇÃO DE DADOS, OU QUAISQUER OUTROS DIREITOS DE PRIVACIDADE. O UTILIZADOR NÃO PODERÁ UTILIZAR ESTE PRODUTO PARA QUAISQUER UTILIZAÇÕES FINAIS PROIBIDAS, INCLUINDO O DESENVOLVIMENTO OU PRODUÇÃO DE ARMAS DE DESTRUIÇÃO MACIÇA, DESENVOLVIMENTO OU PRODUÇÃO DE QUÍMICOS OU ARMAS BIOLÓGICAS, QUAISQUER ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DE EXPLOSIVOS NUCLEARES OU CICLOS DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR INSEGURO OU PARA APOIAR ABUSOS AOS DIREITOS HUMANOS.

NA EVENTUALIDADE DA OCORRÊNCIA DE ALGUM CONFLITO ENTRE ESTE MANUAL E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

Informações sobre as normas reguladoras

Declaração de conformidade da UE



Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos com o mesmo, têm a marcação "CE" e estão, por isso, em conformidade com os padrões

europeus aplicáveis, indicados na diretiva CEM 2014/30/UE e na diretiva RSP 2011/65/UE.



2012/19/UE (Diretiva REEE): Os produtos com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos urbanos indiferenciados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local quando adquirir um novo equipamento equivalente ou elimine-o através dos pontos de recolha adequados. Para mais informações, consulte: www.recyclethis.info.



2006/66/CE (diretiva relativa a baterias): Este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduo urbano indiferenciado na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas acerca da bateria. A bateria está marcada com este símbolo, que poderá incluir inscrições para indicar a presença de cádmio (Cd), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). Para reciclar o produto de forma adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou coloque-a num ponto de recolha apropriado. Para mais informações, consulte: www.recyclethis.info.

Instruções de segurança



Advertências

Legislação e regulamentos

O dispositivo deve ser utilizado em conformidade com as leis, regulamentos de segurança elétrica e regulamentos de prevenção de incêndios locais.

Segurança elétrica

ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de incêndio, o fusível deve ser substituído apenas por outro do mesmo tipo e com a mesma potência.

Este equipamento será instalado integrado com UPS (Fonte de Alimentação Ininterrupta) para evitar o risco de reiniciar.

Bateria

Não ingira a pilha. Perigo de queimadura causada por produtos químicos!

Este produto contém uma pilha celular tipo botão. Se a pilha celular tipo botão for engolidas, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode provocar a morte. Mantenha as pilhas novas e usadas longe do alcance das crianças.

Se o compartimento da pilha não fechar de forma segura, suspenda a utilização do produto e mantenha-o longe do alcance das crianças.

Se achar que as pilhas foram engolidas ou colocadas no interior do organismo, consulte um médico de imediato.

ADVERTÊNCIA: Existe risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto.

A substituição incorreta da bateria por outra de tipo incorreto pode destruir uma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de bateria de lítio).

Não proceda à eliminação da bateria numa fogueira ou forno quente, ou mediante esmagamento ou corte mecânico da mesma pois tal pode resultar numa explosão.

Não deixe a bateria num ambiente com temperaturas extremamente elevadas pois tal pode resultar numa explosão ou na fuga de líquido inflamável ou gás.

Não sujeite a bateria a pressão de ar extremamente baixa pois tal poderá resultar numa explosão de líquido inflamável ou gás.

Elimine as pilhas usadas de acordo com as instruções.

Instalação

Nunca coloque o equipamento num local instável. O equipamento pode cair e causar lesões corporais graves ou morte.



Advertência

Prevenção de incêndios

Não deverão ser colocadas fontes de chama livre, como velas acesas, sobre o equipamento.

A porta de série do equipamento é utilizada apenas para a depuração.

Não ligue vários dispositivos a um único adaptador de alimentação, pois a sobretensão de um adaptador poderá causar sobreaquecimento e poderá haver perigo de incêndio.

Superfície quente

ADVERTÊNCIA: Peças quentes! Queimadura dos dedos resultante do manuseamento das peças.

**WARNING
HOT SURFACE
DO NOT TOUCH**

Este autocolante indica que o elemento assinalado pode estar quente, pelo que não lhe deve tocar sem a devida precaução. Desligue o equipamento, aguarde trinta minutos e só então deverá manusear as peças. O dispositivo com este autocolante deve ser instalado num local com acesso restrito. Apenas poderão ter acesso a esse dispositivo funcionários e utilizadores que tenham sido instruídos relativamente aos motivos pelos quais essas restrições de localização têm de ser aplicadas e que tenham sido alertados para os cuidados a adotar.

Instalação

Instale o equipamento de acordo com as instruções constantes deste manual.

Certifique-se de que a alimentação está desligada antes de instalar ou desmontar o dispositivo, assim como antes de ligar cabos ao mesmo.

Para evitar ferimentos, este equipamento deve ser fixado firmemente no teto, de acordo com as instruções de instalação.

Transporte

Mantenha o dispositivo na embalagem original ou similar, quando o transportar.

Não deixe o produto cair, nem o sujeite a impactos físicos.

Alimentação elétrica

Consulte na etiqueta do dispositivo qual a alimentação elétrica padrão. Certifique-se de que a alimentação elétrica disponível coincide com a do dispositivo.

Manutenção

Se o produto não funcionar corretamente, contacte o seu fornecedor ou o seu centro de serviços local. Não assumimos qualquer responsabilidade por problemas causados por reparações ou manutenções não autorizadas.

Limpeza

Utilize um pano macio e seco para limpar as superfícies interiores e exteriores. Não utilize detergentes alcalinos.

Ambiente da utilização

Quando estiver a utilizar qualquer equipamento a laser, verifique se a lente do dispositivo não se encontra exposta ao feixe de laser, caso contrário pode queimar.

Não direcione a lente para o sol nem para qualquer outra luz brilhante.

Para evitar acumulação de calor, é necessária uma boa ventilação para um bom ambiente de funcionamento.

NÃO exponha o dispositivo a ambientes extremamente quentes, frios, poeirentos, corrosivos, alcalino salinos ou húmidos. Para ficar a conhecer os requisitos relativos à temperatura e à humidade, consulte as especificações do dispositivo.

NÃO exponha o dispositivo a radiação eletromagnética elevada.

Emergência

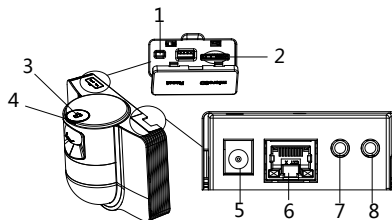
Caso o dispositivo emita fumo, odores ou ruídos, desligue a alimentação elétrica de imediato, retire o cabo de alimentação da tomada e contacte o centro de assistência.

Sincronização da hora

Se a hora local não estiver sincronizada com a da rede, configure a hora do dispositivo manualmente quando o utilizar pela primeira vez. Acceda ao dispositivo através do browser/software do cliente e visite a interface das definições da hora.

1 Descrição geral

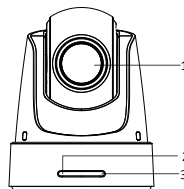
1.1 Tipo A



N.º	Descrição
1	Reiniciar
2	Ranhura para cartão de memória
3	Joystick
4	Seletor de disco
5	Potência
6	Interface de rede
7	Saída de áudio
8	Entrada de áudio

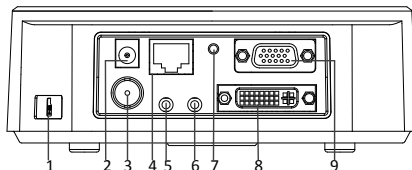
1.2 Tipo B

1.2.1 Interface frontal



N.º	Descrição
1	Lente
2	Indicador LED de estado da rede Rede ligada: Vermelho Sem rede: O indicador está desligado.
3	Indicador LED de estado do dispositivo Ligado: Vermelho Comando remoto recebido: A luz azul pisca uma vez.

1.2.2 Painel traseiro



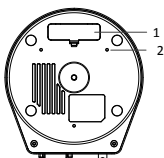
N.º	Descrição
1	Entrada de cartão de memória/porta de série
2	Potência
3	Interface de saída de vídeo SDI

4	Interface RJ45
5	Saída de áudio
6	Entrada de áudio
7	WPS/Reposição
8	Interface DVI de saída de vídeo HD
9	Interface composta DB15

Nota:

A função de saída de vídeo SDI varia dependendo dos diferentes modelos de speed dome.

1.2.3 Interface do fundo

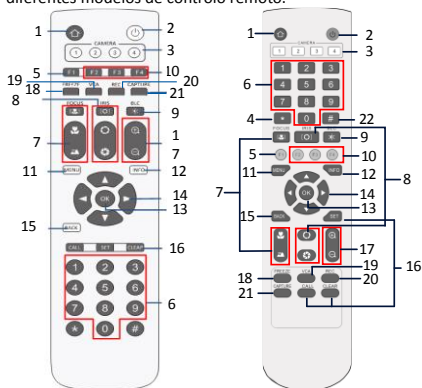


N.º	Descrição
1	Painel do interruptor DIP
2	Furo de montagem

1.2.4 Controlo remoto

Nota:

Os botões e a sua disposição podem variar de acordo com os diferentes modelos de controlo remoto.



N.º	Botão	Descrição
1	Início	Prima o botão Início para colocar a PTZ na posição inicial (ângulo de rotação e inclinação: 0).
2	Potência	Reservado para a função.
3	Seletor de câmara	Pode utilizá-lo para controlar 4 speed domes. Por exemplo, se premir o botão 1 , a speed dome do endereço 1 é selecionada. Nota: Para obter informação detalhada sobre a numeração da câmara, consulte a Secção Adicionar uma câmara ao controlo remoto .
4	*	*: Define o n.º de câmara da speed dome.
5	F1	Prima o botão para finalizar a configuração do número da câmara.
6	Teclas numéricas	Para introduzir números.
7	FOCUS	Ajusta a focagem da speed dome. : Prima o botão uma vez e a speed dome mudará automaticamente a focagem uma vez e depois mudará para o modo de focagem semiautomático; : Focagem ao perto; : Focagem à distância. Nota: Certifique-se de que o Modo de Focagem selecionado é o Manual antes de utilizar a focagem ao perto e a focagem à distância.
8	IRIS	Ajusta a íris da speed dome : Botão de reposição da íris. Prima o botão uma vez e a speed dome mudará para o modo de íris automática e as definições predefinidas da íris serão repostas; : Aumenta a íris; : Reduz a íris. Nota: Certifique-se de que o Modo de Exposição selecionado é o Manual antes de aumentar ou reduzir a íris.
9	BLC	Prima o botão para ativar/desativar a função BLC
10	F2/F3/F4	Reservado para a função.
11	Menu	Prima o botão para entrar/sair do menu.
12	Informações	Reservado para a função.
13	OK	Confirma a seleção.
14	Direção	Ajusta o ângulo de rotação e de inclinação.
15	Voltar	Volta ao menu anterior.

16	Configuração predefinida	Definir uma predefinição: Prima o botão de Direção/Iris/Focagem/Zoom para mover a lente para a posição pretendida. Prima a tecla numérica para introduzir o número predefinido. Prima Set para concluir as definições. Solicitar uma predefinição: Prima uma tecla numérica para selecionar uma predefinição e prima o botão Call para solicitar a predefinição. Limpar predefinições: Prima uma tecla numérica para selecionar uma predefinição e prima o botão Clear para limpar a predefinição.
17	Zoom	Ajusta o zoom manualmente. ⊕ : amplia ⊖ : reduz
18	Freeze	Ativa/desativa o congelamento de vídeo. Prima o botão Freeze para parar a visualização em direto e manter a imagem estática no ecrã. Prima novamente o botão para retomar a visualização em direto.
19	VCA	Ativa/desativa a função VCA.
20	Gravação	Inicia/para a gravação de vídeo. O ficheiro de vídeo será guardado no cartão SD ou no NAS.
21	Capture	Prima o botão Capture uma vez e poderá guardar a imagem captada no FTP.
22	#	Reservado para a função.

Adicionar uma câmara ao controlo remoto

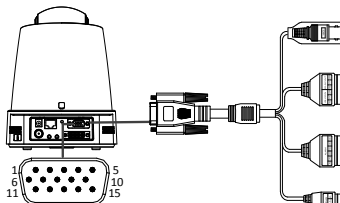
Esta secção explica como adicionar uma câmara ao controlo remoto. O controlo remoto pode controlar 4 speed domes no máximo.

Antes de começar:

Quando adiciona apenas uma câmara de cada vez ao seu controlo remoto, certifique-se de que as outras câmaras não podem receber o sinal do mesmo.

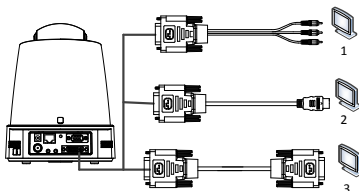
Passos:

1. Prima um dos números em **CAMERA** para selecionar a speed dome.
2. Prima o botão *.
3. Prima F1 para definir o número da câmara.



N.º	Descrição
1	Alarme GND
2	Laranja 485+
3	Amarelo 485-
4	Saída de alarme1
5	Saída de alarme2
6	RS-232 IN GND
7	RS-232 IN RX
8	RS-232 IN TX
9	Alarme IN1
10	Alarme IN2
11	RS-232 OUT RX
12	RS-232 OUT TX
13	RS-232 OUT GND
14	Concha do cabo de vídeo coaxial
15	Núcleo do cabo de vídeo coaxial

1.2.5 Interface DVI-I de saída de vídeo HD



N.º	Descrição
1	HDTV/Matriz/Codificação Dispositivo com interface YPbPr
2	HDTV/Matriz/Codificação Dispositivo com interface HDMI
3	HDTV/Matriz/Codificação Dispositivo com interface DVI-D

1.2.6 Cabo composto

É possível utilizar um cabo com uma interface DB15 composta para a realização de funções, tais como: ligação RS-485/RS-232, entrada/saída de alarme, controlo da transmissão da unidade, etc.

Nota:

O cabo deve ser preparado separadamente.

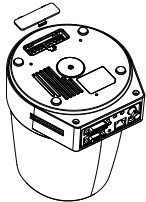
Notas:

- RS-485: Para a ligação de dispositivos de controlo (teclados, DVR, matrizes, etc.).
- Entrada/saída de alarme: ALARM IN e ALARM GND trabalham em pares para a entrada de entrada. ALARM OUT1 e ALARM OUT2 trabalham em pares para a saída de alarme.
- RS-232: Para realizar a depuração, atualização e controlo.
- Cabo de vídeo coaxial: Para a saída de sinal de vídeo analógico local.

1.2.7 Definições do interruptor DIP

Os dois interruptores DIP *SW1* e *SW2* são para definir o endereço da speed dome, a velocidade de transmissão em baud, o protocolo, etc., com o valor *LIG.=1* e *DESL.=0*. A etiqueta do interruptor encontra-se na parte de trás da capa do INTERRUPTOR, como se pode ver abaixo.

Cada número do interruptor representa um valor DIP, que varia entre 1 e 8, do mais baixo para o mais alto.



Nota:

O endereço predefinido da speed dome é 0; a velocidade de transmissão (baud) predefinida é 2400; a predefinição do terminador de 120Ω é DESL..

➤ **Definições do endereço**

O interruptor SW1 é utilizado para definir o endereço da speed dome.

Endereço da Dome	1	2	3	4	5	6	7	8
0	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.
1	LIG.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.
2	DESL.	LIG.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.
3	LIG.	LIG.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	LIG.	LIG.	LIG.	LIG.	LIG.	LIG.	LIG.	LIG.

➤ **Definições da resistência do terminal**

O n.º 1 do interruptor SW2 é utilizado para ligar/desligar a resistência do terminal.

Nota:

O anel de vedação na ranhura da tampa do interruptor é à prova de água.

Descrição	Número do interruptor	
	1	
Liga a resistência	DESL.	
Desliga a resistência	LIG.	

➤ **Definições de velocidade de transmissão em baud**

Os n.º 2, 3 e 4 do interruptor SW2 são para definir a velocidade de transmissão em baud da speed dome, respetivamente 2400bps, 4800bps e 9600bps. A velocidade de transmissão em baud será definida por defeito para 2400bps se estiver fora desta faixa. Consulte a tabela seguinte:

Interruptor DIP SW2-Def. da vel. de transm. baud			
Velocidade de transmissão em baud	2	3	4
2400	LIG.	DESL.	DESL.
4800	DESL.	LIG.	DESL.
9600	LIG.	LIG.	DESL.
19200	DESL.	DESL.	LIG.
38400	LIG.	DESL.	LIG.

➤ **Definições de resolução**

As posições 5, 6, 7 e 8 do interruptor DIP SW2 são para definir a resolução de vídeo.

Interruptor DIP SW2-Def. de Resolução				
Resolução	5	6	7	8
1080P25	DESL.	DESL.	DESL.	DESL.
1080P30	LIG.	DESL.	DESL.	DESL.
1080i50	DESL.	LIG.	DESL.	DESL.
1080i60	LIG.	LIG.	DESL.	DESL.
720P25	DESL.	DESL.	LIG.	DESL.
720P30	LIG.	DESL.	LIG.	DESL.
720P50	DESL.	LIG.	LIG.	DESL.
720P60	LIG.	LIG.	LIG.	DESL.
1080P50	DESL.	DESL.	DESL.	LIG.
1080P60	LIG.	DESL.	DESL.	LIG.

2 Instalação

Antes de começar:

Verifique o conteúdo da embalagem e certifique-se de que o dispositivo na embalagem se encontra em boas condições e de que todas as peças de montagem estão incluídas.

Recomendamos vivamente verificar se a speed dome funciona normalmente antes de proceder à sua instalação.

Certifique-se de que a speed dome está desligada antes de proceder à ligação dos fios e à instalação.

2.1 Ligação dos fios

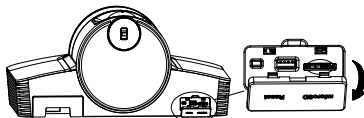
O levantamento do ambiente de instalação real e o planeamento da cablagem é vivamente recomendado antes de proceder à sua instalação, de modo a proporcionar um fornecimento de energia seguro e estável e uma cablagem com uma rota razoável.

- Familiarize-se com o ambiente de instalação antes de montar os fios, incluindo a distância da cablagem, a área envolvente, interferências eletromagnéticas e afins.
- Escolha um cabo com tensão nominal superior à tensão real para garantir o funcionamento normal no caso de a tensão ser instável.
- Para proteger o cabo de alimentação e o cabo de transmissão de sinal da manipulação humana, deve prestar-se atenção à proteção e ao reforço dos mesmos.
- Ao instalar o cabo, não o estique nem o deixe solto.
- A ligação dos fios da speed dome deve ser realizada por profissionais.

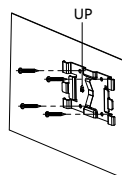
2.2 Montagem na parede para o Tipo A

Passos:

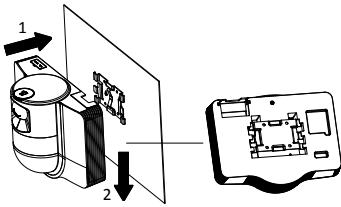
1. (Opcional) Instale um cartão microSD.



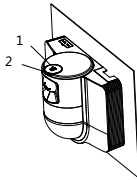
2. Utilize parafusos M4 para fixar a placa de montagem na parede.



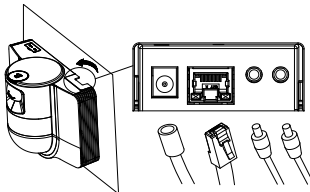
3. Instale a câmara na placa de montagem.



4. Ajuste o ângulo da câmara com o joystick e o seletor de disco.



5. Abra a tampa de proteção contra o pó e ligue os cabos.



2.3 Montagem no teto para o Tipo B

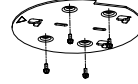
Antes de começar:

- A espessura do teto deve variar entre 5 e 40 mm.
- O teto deve ser forte o suficiente para suportar pelo menos 4 vezes o peso da speed dome e dos seus acessórios.
- Se a speed dome for instalada num teto de madeira, utilize parafusos autorroscentes para fixar a base de montagem.
- Se a speed dome for instalada num teto de cimento, faça quatro furos de $\Phi 5$ no teto de acordo com as posições

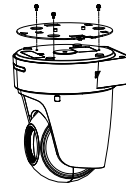
dos furos e, em seguida, fixe a base de montagem no teto com os parafusos de expansão.

Passos:

1. Faça quatro furos no teto de acordo com os orifícios na base de montagem.
2. Fixe a base de montagem no teto com quatro parafusos.



3. Fixe a placa de montagem à speed dome com três parafusos de ajuste.



4. Alinhe a direção da seta na placa de montagem com a base de montagem.



5. Empurre a speed dome para cima e depois para a frente na direção da seta. Quando a speed dome estiver na posição correta, a mola encaixará automaticamente com firmeza no mecanismo de bloqueio.

2.4 Ação de arranque

Certifique-se de que todos os fios estão ligados corretamente e ligue a speed dome para realizar a ação de arranque.

O dispositivo realiza as ações de autodiagnóstico automaticamente e depois poderá obter a visualização em direto e verificar se o controlo da PTZ funciona normalmente.

Nota:

Se a speed dome não puder ser ligada sem danos, verifique cuidadosamente a ligação do cabo.

Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u het product gebruikt.



Het uiterlijk van het product is alleen bedoeld als referentie en kan verschillen van het werkelijke product.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Over deze gebruiksaanwijzing

De gebruiksaanwijzing bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Foto's, grafieken, afbeeldingen en alle andere informatie hierna worden verstrekt voor beschrijving en uitleg. De informatie in de gebruiksaanwijzing is onderhevig aan verandering, zonder voorafgaande kennisgeving, als gevolg van firmware-updates of andere redenen. U kunt de nieuwste versie van deze gebruiksaanwijzing vinden op de website van Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Gebruik deze gebruiksaanwijzing onder begeleiding en ondersteuning van professionals die zijn opgeleid voor het ondersteunen van het product.

Handelsmerken

HIKVISION en andere handelsmerken en logo's van

Nederlands

Hikvision zijn eigendom van Hikvision in verschillende jurisdicties.

Andere handelsmerken en logo's zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

Vrijwaringsclausule

VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN OP GROND VAN HET TOEPASSELIJK RECHT, WORDEN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING EN HET OMSCHREVEN PRODUCT, INCLUSIEF HARDWARE, SOFTWARE EN FIRMWARE, GELEVERD 'ZOAALS ZE ZIJN', INCLUSIEF 'FOUTEN EN GEBREKEN'. HIKVISION GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, INCLUSIEF ZONDER BEPERKING OMTRENT VERKOOPBAARHEID, TEVREDENHEID OMTRENT KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT DOOR U IS OP EIGEN RISICO. IN GEEN GEVAL IS HIKVISION VERANTWOORDELIJK VOOR SPECIALE, BIJKOMENDE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE, WAARONDER, ONDER ANDERE, SCHADE VAN VERLIES AAN ZAKELIJKE WINST, ZAKELIJKE ONDERBREKING OF VERLIES VAN GEGEVENS, CORRUPTIE OF SYSTEMEN, OF VERLIES VAN DOCUMENTATIE, ONGEACHT OF DIT VOORTVLOEIT UIT CONTRACTBREUK, BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID), PRODUCTAANSPRAAKELIJKHEID OF ANDERS,

MET BETREKKING TOT HET PRODUCT, ZELFS ALS HIKVISION OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN ZULKE SCHADE OF VERLIES.

U ERKENT DAT DE AARD VAN INTERNET INHERENTE VEILIGHEIDSRISICO'S MET ZICH MEE BRENGT, EN HIKVISION GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID NEEMT VOOR ABNORMALE WERKING, PRIVACYLEKKEN OF ANDERE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT CYBERAANVAL, HACKERAANVAL, VIRUSINFECTIE, OF ANDERE INTERNETVEILIGHEIDSRISICO'S; HIKVISION BIEDT INDIEN NODIG ECHTER TIJDELIJK TECHNISCHE ONDERSTEUNING.

U GAAT AKKOORD MET HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN OVEREENSTEMMING MET ALLE TOEPASBARE WETTEN EN UITSLUITEND U BENT VERANTWOORDELIJK VOOR DE GARANTIE DAT UW GEBRUIK OVEREENSTEMT MET DE TOEPASBARE WET. U BENT VOORAL VERANTWOORDELIJK DAT HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT GEEN INBREUK MAAKT OP DE RECHTEN VAN DERDEN, INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING DE RECHTEN VAN PUBLICITEIT, INTELLECTUEEL EIGENDOM, OF GEGEVENSBEWAKING EN ANDERE PRIVACYRECHTEN. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN VOOR ENIGE ONWETTIG EINDGEBRUIK, MET INBEGRIJP VAN DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN MASSAVERNIETINGSWAPENS, DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN CHEMISCHE OF BIOLOGISCHE WAPENS, ALLE ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN EVENTUELE NUCLEAIRE EXPLOESIEVEN OF ONVEILIGE NUCLEAIRE BRANDSTOFCYCLUS, OF TER ONDERSTEUNING VAN MENSENRECHTENSCHENDINGEN.

IN HET GEVAL VAN ENIGE CONFLICTEN TUSSEN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING EN DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, PREVALEERT DE LAATSTE.

Informatie met betrekking tot regelgeving

EU-conformiteitsverklaring



Dit product en, indien van toepassing, ook de meegeleverde accessoires, zijn gemarkeerd met "CE" en voldoen daarom aan de toepasselijke geharmoniseerde Europese normen zoals opgenomen in de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd mogen binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Lever dit product voor een juiste recycling in bij uw plaatselijke leverancier bij aankoop van soortgelijke nieuwe apparatuur, of breng het naar daarvoor aangewezen inzamelpunten. Raadpleeg voor meer informatie: www.recyclethis.info.



2006/66/EG (Batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduiden. Lever de batterij voor een juiste recycling in bij uw leverancier of bij een daarvoor aangewezen inzamelpunt. Raadpleeg voor meer informatie: www.recyclethis.info.

Veiligheidsinstructies



Waarschuwingen

Wet- en regelgeving

Het apparaat moet worden gebruikt in overeenstemming met lokale wetgeving, elektrische veiligheidsvoorschriften en voorschriften voor brandpreventie.

Elektrische veiligheid

LET OP: Vervang de zekering uitsluitend door een exemplaar van hetzelfde type en vermogen om het risico van brand te reduceren.

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd in combinatie met een UPS om het risico van opnieuw starten te vermijden.

Batterij

Slik de batterij niet in. Gevaar voor chemische brandwonden!

Dit product bevat een knoopbatterij. Als de knoopbatterij wordt ingeslikt, dan kan dat binnen slechts 2 uur leiden tot hevige interne brandwonden en dit kan de dood tot gevolg hebben.

Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen.

Als het batterijvak niet goed sluit, gebruik het product dan niet langer en houd het buiten bereik van kinderen.

Als u vermoedt dat de batterijen zijn ingeslikt of in enig deel van het lichaam zijn gebracht, zoek dan onmiddellijk medische hulp.

LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen.

Onjuiste vervanging van de batterij door een onjuist type kan een beveliging omzeilen (bijvoorbeeld in het geval van sommige typen lithiumbatterijen).

Gooi de batterij niet in vuur of een hete oven en plet of snij de batterij niet op mechanische wijze, want dat kan een explosie veroorzaken.

Laat de batterij niet in een omgeving met een extreem hoge temperatuur liggen, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.

Stel de batterij niet bloot aan extreem lage luchtdruk, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.

Verwijder gebruikte batterijen in overeenstemming met de instructies.

Installatie

Plaats de apparatuur nooit op een onstabiele plaats. De apparatuur kan dan vallen, wat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.



Voorzichtigheden

Brandveiligheid

Plaats geen bronnen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

De seriële poort van de apparatuur wordt alleen gebruikt voor foutsponsoring.

Verbind niet meerdere apparaten aan één voedingsadapter omdat overbelasting van de adapter oververhitting kan veroorzaken waardoor brandgevaar ontstaat.

Warm oppervlak

LET OP: Hete onderdelen! Verbrande vingers bij het behandelen van de onderdelen.



Deze sticker is om aan te geven dat het gemarkeerde item heet kan zijn en niet mag worden aangeraakt zonder voorzichtig te zijn. Wacht een half uur na het uitschakelen voordat u onderdelen aanraakt.

Het apparaat met deze sticker is bestemd voor installatie op een locatie met beperkte toegang. Toegang kan alleen worden verkregen door onderhoudsmedewerkers of door gebruikers die zijn geïnstrueerd over de redenen voor de beperkingen die op de locatie worden toegepast en over de voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen.

Installatie

Installeer de apparatuur volgens de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

Controleer eerst of de voeding is losgekoppeld voor u het apparaat bekabelt, installeert of demonteert.

Deze apparatuur moet stevig aan het plafond worden bevestigd, in overeenstemming met de installatieaanwijzingen, om letsel te voorkomen.

Transport

Bewaar het apparaat in de originele of soortgelijke verpakking tijdens vervoer.

Laat het product niet vallen en stel het apparaat niet bloot aan schokken.

Stroomvoorziening

Zie het apparaatlabel voor de standaard stroomvoorziening. Zorg ervoor dat uw stroomvoorziening dezelfde is als die van uw apparaat.

Onderhoud

Als het product niet goed werkt, neem dan contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde servicecentrum. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor problemen die zijn veroorzaakt door ongeautoriseerde reparatie of onderhoud.

Reiniging

Gebruik een zachte en droge doek om de binnenkant en buitenkant te reinigen. Gebruik geen alkalische reinigingsmiddelen.

Gebruiksomgeving

Wanneer laserapparatuur in gebruik is, zorg er dan voor dat de lens van het apparaat niet wordt blootgesteld aan de laserstraal, anders kan deze doorbranden.

Richt de lens niet op de zon of een ander fel licht.

Om warmteopbouw te voorkomen is goede ventilatie vereist voor een juiste bedrijfsomgeving.

Stel het apparaat niet bloot aan extreem warme, koude, stoffige, corrosieve, zout-alkalische of vochtige omgevingen. Zie voor temperatuur- en luchtvochtigheidsvereisten de apparaatspecificaties.

Stel het apparaat NIET bloot aan hoge elektromagnetische straling.

Noodgeval

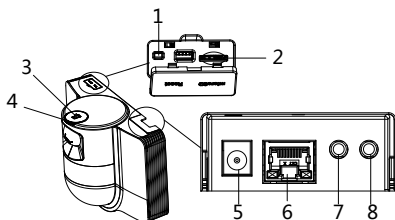
Als er rook, geur of geluid uit het apparaat komt, schakel het dan onmiddellijk uit, haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.

Tijdsynchronisatie

Stel tijd op het apparaat handmatig in bij de eerste aanmelding, als de lokale tijd niet is gesynchroniseerd met die van het netwerk. Bezoek het apparaat via webbrowser/clientsoftware en ga naar de interface voor tijdsinstellingen.

1 Overzicht

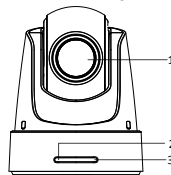
1.1 Type A



Nr.	Omschrijving
1	Resetten
2	Sleuf voor geheugenkaart
3	Joystick
4	Draaiknop
5	Aan/uit
6	Netwerkiterface
7	Audio-uitvoer
8	Audio-ingang

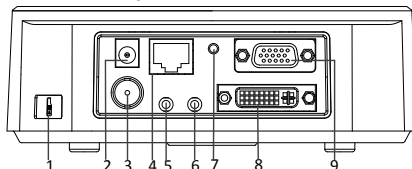
1.2 Type B

1.2.1 Interface voorzijde



Nr.	Omschrijving
1	Lens
2	Led-indicator netwerkstatus Netwerk verbonden: Rood Geen netwerk: De indicator is uit.
3	Led-indicator apparaatstatus Ingeschakeld: Rood Extern commando ontvangen: Het blauwe lampje knippert eenmaal.

1.2.2 Achterpaneel

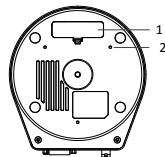


Nr.	Omschrijving
1	Sleuf voor geheugenkaart/seriële poort
2	Aan/uit
3	Interface SDI-video-uitgang
4	RJ45-interface
5	Audio-uitvoer
6	Audio-ingang
7	WPS/herstellen
8	Interface HD-video-uitgang DVI
9	DB15 Compositierinterface

Opmerking:

De functie SDI-video-uitgang varieert, afhankelijk van de verschillende modellen van de snelle koepel.

1.2.3 Interface onderkant

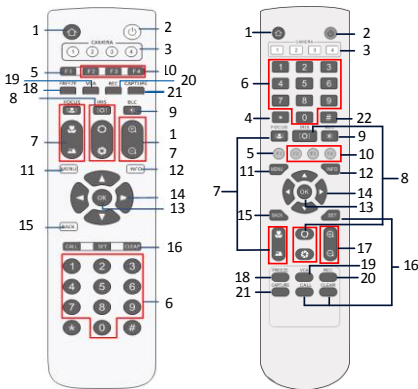


Nr.	Omschrijving
1	Dipswitchpaneel
2	Montagegat

1.2.4 Afstandsbediening

Opmerking:

De indeling van de toetsen kan variëren in overeenstemming met de verschillende afstandsbedieningen.



Nr.	Toets	Omschrijving
1	Start	Druk op de toets Start om de PTZ terug te zetten in de initiële positie (pan- en tilthoek: 0).
2	Aan/uit	Funcniereservering.
3	Keuzetoets camera	U kunt omschakelen om 4 snelle koepels te bedienen. Als u bijv. op camera 1 drukt, wordt de snelle koepel van adres 1 geselecteerd. Opmerking: Zie sectie Camera toevoegen aan de afstandsbediening , voor gedetailleerde informatie over het nummeren van de camera.
4	*	*: Instellen cameranr. voor de snelle koepel.
5	F1	Druk op de toets om de configuratie van het cameranummer te voltooien.
6	Numerieke toetsen	Voor het invoeren van nummers.
7	FOCUS	Scherpstellen van de snelle koepel. : Druk eenmaal op de toets; de snelle koepel stelt zich eenmaal automatisch scherp en schakelt dan om naar de modus semiautomatisch scherpstellen; : Dichtbij scherpstellen; : Veraf scherpstellen. Opmerking: Zorg ervoor dat de scherpstelmodus handmatig is geselecteerd, voordat u dichtbij of veraf scherpstellen gebruikt.
8	IRIS	Aanpassen diafragma van de snelle koepel : Toets herstellen diafragma. Druk eenmaal op de toets; de snelle koepel schakelt om naar de modus automatisch diafragma en de standaardinstellingen van het diafragma worden hersteld; : Diafragma vergroten; : Diafragma verkleinen. Opmerking: Zorg ervoor dat de belichtingsmodus handmatig is geselecteerd, voordat het diafragma wordt vergroot of verkleind.
9	BLC	Druk op de toets om de BLC-functie in/uit te schakelen
10	F2/F3/F4	Funcniereservering.
11	Menu	Druk op de toets het menu te openen/sluiten.
12	Informatie	Funcniereservering.
13	OK	Bevestigt de selectie.
14	Richting	Aanpassen pan- en tilthoek.
15	Terugkeren	Keer terug naar het vorige menu

16	Configuratie voorinstellingen	<p>Een voorinstelling instellen: Druk op de toets richting/diafragma/scherpstellen/zoomen om de lens naar de gewenste positie te verplaatsen. Druk op de numerieke toetsen om het nummer van de voorinstelling in te voeren. Druk op Set om de instellingen te voltooien.</p> <p>Een voorinstelling oproepen: Druk op de numerieke toetsen om een voorinstelling te selecteren en druk op de toets Call om de voorinstelling op te roepen.</p> <p>Voorinstellingen wissen: Druk op de numerieke toetsen om een voorinstelling te selecteren en druk op de toets Clear om de voorinstelling te wissen.</p>
17	Zoom	<p>Zoomen handmatig aanpassen</p> <p>⊕ : inzoomen ⊖ : uitzoomen</p>
18	Freeze	In-/uitschakelen bevrozen video. Druk op de toets Freeze om de liveweergave te stoppen en het stilstaande beeld op het scherm te houden. Druk nogmaals op de toets om de liveweergave te hervatten.
19	VCA	In-/uitschakelen VCA-functie.
20	Opnemen	Video-opname starten/stoppen. Het videobestand wordt opgeslagen op een SD-kaart of NAS.
21	Capture	Druk eenmaal op de toets Capture ; u kunt één vastgelegde afbeelding opslaan op FTP.
22	#	Functietoewijzing

Camera toevoegen aan de afstandsbediening

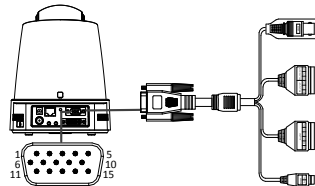
In deze sectie wordt uitgelegd hoe u een camera kunt toevoegen aan de afstandsbediening. De afstandsbediening kan hoogstens 4 snelle koepels bedienen.

Voor dat u begint:

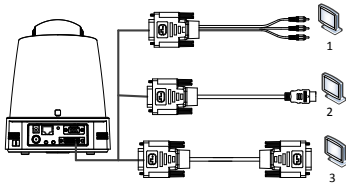
Als u slechts één camera tegelijk toevoegt aan de afstandsbediening, zorg er van voor dat andere camera's geen signaal kunnen ontvangen van de afstandsbediening.

Stappen:

1. Druk op een nummer in **CAMERA** om een snelle koepel te selecteren.
2. Druk op de toets *.
3. Druk op F1 om het cameranummer in te stellen.



1.2.5 HD-video-uitgang DVI-I-interface



Nr.	Omschrijving
1	HDTV/matrix/codering Apparaat met YPbPr-interface
2	HDTV/matrix/codering Apparaat met HDMI-interface
3	HDTV/matrix/codering Apparaat met DVI-D-interface

1.2.6 Composiet kabel

U kunt een kabel gebruiken met de DB15 composiet-interface voor het toepassen van functies, zoals een RS-485/RS-232-aansluiting, alarmin-/uitgang, bediening uitzendende eenheden enz.

Opmerking:

De kabel moet afzonderlijk worden voorbereid.

Nr.	Omschrijving
1	AARDE alarm
2	Oranje 485+
3	Geel 485-
4	Alarm Uit 1
5	Alarm Uit 2
6	RS-232 IN AARDE
7	RS-232 IN RX
8	RS-232 IN TX
9	Alarm IN 1
10	Alarm IN 2
11	RS-232 UIT RX
12	RS-232 UIT TX
13	RS-232 UIT AARDE
14	Mantel coaxiale videokabel
15	Kern coaxiale videokabel

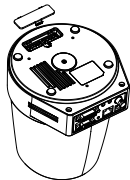
Opmerkingen:

- RS-485: Voor aansluiting bedieningsapparaat (toetsenbord, DVR, matrix enz.).
- Alarm in-/uitgang: de ALARM IN en ALARM AARDE werken in paren voor alarmgang. De ALARM UIT 1 en ALARM UIT 2 werken in paren voor alarmuitgang.
- RS-232: Voor het toepassen van debuggen, upgrade en bediening.
- Coaxiale videokabel: Voor lokaal analogoog video-uitgangssignaal.

1.2.7 Dipswitch-instellingen

Er zijn twee dipswitches, SW1 en SW2, voor het instellen van het adres, de baudsnelheid, het protocol enz. voor de snelle koepel, met waarde AAN=1 en UIT=0. Het etiket voor de switches bevindt zich op het deksel hiervan, zoals hieronder wordt getoond.

Elk nummer van een schakelaar vertegenwoordigt een dip-waarde, die uiteenloopt van 1 t/m 8 van de laagste tot de hoogste.



Opmerking:

Het standaardadres van de koepel is 0; de standaard baudsnelheid is 2400; de standaardwaarde van de 120Ω afsluitweerstand is UIT.

> Adresinstellingen

De schakelaar SW1 wordt gebruikt voor het instellen van het adres van de snelle koepel.

Adres koepel	1	2	3	4	5	6	7	8
0	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
1	AAN	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
2	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
3	AAN	AAN	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN

> Instellingen afsluitweerstand

Schakelaar nr 1 van SW2 wordt gebruikt voor het in-/uitschakelen van de afsluitweerstand.

Opmerking:

De O-ring in de groef van het deksel van de schakelaar is voor een waterdichte afsluiting.

Nummer schakelaar	1
Omschrijving	
De weerstand inschakelen	UIT
De weerstand uitschakelen	AAN

> Instellingen baudsnelheid

De schakelaars nr. 2, 3 en 4 van SW2 zijn voor het instellen van de baudsnelheid van de snelle koepel, en deze staan respectievelijk voor 2400 bps, 4800 bps en 9600 bps. Als deze buiten dit bereik is, wordt de baudsnelheid standaard ingesteld op 2400 bps. Zie de volgende tabel:

Instellingen baudsnelheid dipswitch SW2			
Baud rate	2	3	4
2400	AAN	UIT	UIT
4800	UIT	AAN	UIT
9600	AAN	AAN	UIT
19200	UIT	UIT	AAN
38400	AAN	UIT	AAN

> Instellingen resolutie

De posities 5, 6, 7 en 8 van dipswitch SW2 zijn voor het instellen van de videoresolutie.

Resolutie-instellingen dipswitch SW2				
Resolutie	5	6	7	8
1080P25	UIT	UIT	UIT	UIT
1080P30	AAN	UIT	UIT	UIT

1080i50	UIT	AAN	UIT	UIT
1080i60	AAN	AAN	UIT	UIT
720P25	UIT	UIT	AAN	UIT
720P30	AAN	UIT	AAN	UIT
720P50	UIT	AAN	AAN	UIT
720P60	AAN	AAN	AAN	UIT
1080P50	UIT	UIT	UIT	AAN
1080P60	AAN	UIT	UIT	AAN

2 Installatie

Voordat u begint:

Controleer de inhoud van de verpakking en zorg ervoor dat het apparaat in de verpakking zich in goede toestand bevindt en alle montage-onderdelen zijn meegeleverd.

We bevelen ten sterkste aan om de snelle koepel vóór de installatie van stroom te voorzien om deze te testen en ervoor te zorgen dat deze normaal werkt.

Zorg ervoor dat de snelle koepel is uitgeschakeld voordat u de bedrading en installatie uitvoert.

2.1 Bedrading

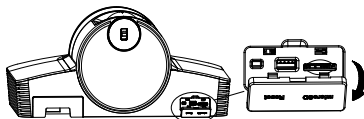
Het wordt sterk aanbevolen om de feitelijke installatie-omgeving te onderzoeken en de bedrading te plannen, voordat de bedrading nauwkeurig wordt geïnstalleerd, om te voorzien in een veilige en stabiel stroomvoorziening en een redelijke route van de bedrading.

- Maak uzelf vertrouwd met de installatie-omgeving voordat de kabel wordt geïnstalleerde, inclusief de afstand, de omgeving, elektromagnetische interferentie enz. van de kabel.
- Kies een kabel met een nominale spanning die hogere is dan de feitelijke spanning, om een normale werking te verzekeren in geval van instabiele spanning.
- U moet aandacht besteden aan de bescherming en versterking van de kabels, om de voedingskabel en de kabel voor signaaloverdracht te beschermen tegen manipulatie door mensen.
- Trek de bedrading bij de installatie niet te strak aan en laat deze niet los hangen.
- De bedrading van de snelle koepel moet worden uitgevoerd door professionals.

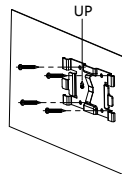
2.2 Wandmontage voor type A

Stappen:

1. (Optioneel) Installeer een MicroSD-kaart.



2. Gebruik M4 schroeven om de installatieplaten op de muur te bevestigen.

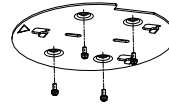


3. Plaats de camera op de installatieplaat.

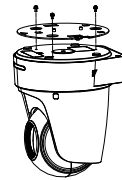
montageplaat aan de muur met expansieschroeven.

Stappen:

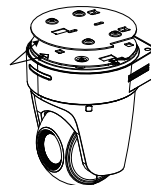
1. Boor vier schroefgaten in het plafond overeenkomstig met de schroefgaten in de montagevoet.
2. Bevestig de montagevoet aan het plafond met vier schroeven.



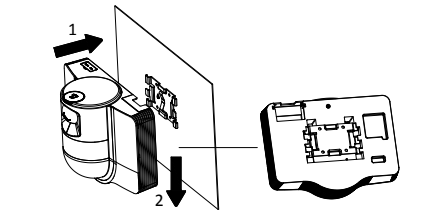
3. Bevestig de montageplaat aan de snelle koepel met de set van drie schroeven.



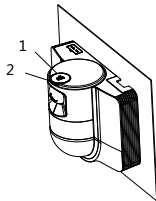
4. Lijn de richting van de pijl op de montageplaat uit met de montagevoet.



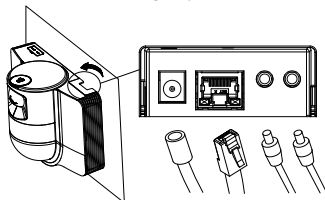
5. Druk de snelle koepel naar boven en dan naar voren in de richting van de pijl. Als de snelle koepel op zijn plaats is gezet, klikt de veer automatisch stevig in de vergrendelclip.



4. Pas de camerahoek aan met de joystick en de draaiknop.



5. Open de stofbeschermingsklep en sluit de kabels aan.



2.3 Plafondmontage voor type B

Voordat u begint:

- De dikte van het plafond moet van 5 tot 40 mm bedragen.
- Het plafond moet sterk genoeg zijn om meer dan 4 keer het gewicht van de koepel en de accessoires hiervan te kunnen dragen.
- Als de snelle koepel wordt geïnstalleerd aan een houten plafond, gebruik dan de zelftappende schroeven om de montagevoet vast te zetten.
- Als de koepel aan het betonnen plafond is geplaatst, boor dan vier Ø5 schroefgaten in de muur aan de hand van de positie van de gaten en bevestig vervolgens de

2.4 Inschakelprocedure

Zorg ervoor dat alle kabels goed zijn aangesloten en schakel de snelle koepel in om de inschakelprocedure uit te voeren.

Het apparaat voert automatisch zelftesthandelingen uit, waarna u de liveveergave kunt krijgen en kunt controleren of de PTZ-bediening normaal werkt.

Opmerking:

Als de snelle koepel niet zonder schade kan worden ingeschakeld, controleer dan zorgvuldig de kabelaansluiting.

Před použitím produktu si, prosím, přečtete tento návod. Vzhled výrobku slouží pouze jako reference a může se od skutečného výrobku lišit.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Informace o tomto návodu

V návodu jsou obsaženy pokyny k používání a obsluze výrobku. Obrázky, schémata, snímky a veškeré ostatní zde uvedené informace slouží pouze jako popis a vysvětlení. Informace obsažené v tomto návodu podléhají vzhledem k aktualizacím firmwaru nebo z jiných důvodů změnám bez upozornění. Nejnovější verzi tohoto návodu naleznete na webových stránkách společnosti Hikvision (<http://www.hikvision.com/>). Tento návod používejte s vedením a pomocí odborníků vyškolených v oblasti podpory výrobku.

Ochranné známky

HIKVISION a ostatní ochranné známky a loga společnosti Hikvision jsou vlastnictvím společnosti Hikvision v různých jurisdikcích.

Ostatní ochranné známky a loga uvedené v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARU JSOU V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM PODLE ZÁKONA POSKYTOVÁNY, „JAK STOJÍ A LEŽÍ“, A „SE VŠEMI VADAMI A CHYBAMI“. SPOLEČNOST HIKVISION NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLEDNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY ZARNUJÍCÍ MIMO JINÉ PRODEJNOST, USPOKOJIVOU KVALITU NEBO VHODNOST KE KONKRÉTNÍM ÚČELŮM. POUŽÍVÁNÍ TOHOTO PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKVISION V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNĚ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY ZAHRNÚJÍCÍ MIMO JINÉ ŠKODY ZE ZTRÁTY OBCHODNÍHO ZISKU, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI NEBO ZTRÁTY DAT, POŠKOZENÍ SYSTÉMU NEBO ZTRÁTY DOKUMENTACE V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOHOTO VÝROBKU BEZ OHLEDU NA TO, ZDA TAKOVÉ ŠKODY VZNIKLY Z DŮVODU PORUŠENÍ SMLOUVY, OBČANSKOPRÁVNÍHO PŘECHÍNU

Čeština

(VČETNĚ NEDBALOSTI) ČI ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST HIKVISION BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD NEBO ZTRÁTY UPOZORNĚNA.

BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE INTERNET SVOU PODSTATOU PŘEDSTAVUJE SKRYTÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA A SPOLEČNOST HIKVISION PROTO NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA NESTANDARDNÍ PROVOZNÍ CHOVÁNÍ, ÚNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLYVAJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ČI HACKERSKÉHO ÚTOKU, NAPADENÍ VIREM NEBO ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI INTERNETOVÝMI BEZPEČNOSTNÍMI RIZIKY; SPOLEČNOST HIKVISION VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNÉ VČASNOU TECHNICKOU PODPORU.

SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE TENTO PRODUKT BUDE POUŽÍVÁN V SOULADU SE VŠEMI PLATNÝMI ZÁKONY A VÝHRADNĚ ODPOVÍDÁTE ZA ZAJIŠTĚNÍ, ŽE VAŠE UŽÍVÁNÍ BUDE V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU. ODPOVÍDÁTE ZEJMÉNA ZA POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU ZPŮSOBEM, KTERÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TŘETÍCH STRAN, COŽ ZAHRNÚJE MIMO JINÉ PRÁVO NA OCHRANU OSOBNOSTI, PRÁVO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO PRÁVO NA OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DALŠÍ PRÁVA NA OCHRANU SOUKROMÍ. TENTO PRODUKT NESMÍTE POUŽÍVAT K JAKÝMKOLI NEDOVOLENÝM KONCOVÝM ÚČELŮM VČETNĚ VÝVOJE ČI VÝROBY ZBRANÍ HROMADNĚHO NIČENÍ, VÝVOJE NEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ČI BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ NEBO JAKÝCHKOLI ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍCH S JADERNÝMI VÝBUŠNINAMI NEBO NEBEZPEČNÝM JADERNÝM PALIVOVÝM CYKLEM ČI K PODPŮRE PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PŘÁV.

V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLI ROZPORU MEZI TÍMTO NÁVODEM A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

Právní informace

EU prohlášení o shodě



Tento výrobek a případně i dodané příslušenství jsou označeny štítkem „CE“, což znamená, že vyhovují příslušným harmonizovaným evropským normám uvedeným ve směrnici EMC 2014/30/EU a směrnici RoHS 2011/65/EU.



Směrnice 2012/19/ES (WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Při zakoupení nového ekvivalentního výrobku tento výrobek řádně zrecykluje vrácením svému místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujte odevzdáním v určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info.



Směrnice 2006/66/ES (týkající se baterií): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena značící kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Za účelem řádné recyklace baterii odevzdejte svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny



Výstrahy

Zákony a předpisy

Zařízení je nutné používat v souladu s místními zákony a předpisy týkajícími se elektrické bezpečnosti a předpisy pro protipožární ochranu.

Elektrická bezpečnost

UPOZORNĚNÍ: Pojistku vyměňte pouze za pojistku stejného typu a se stejným jmenovitým proudem, abyste omezili nebezpečí požáru.

Nainstalujte a zapojte toto zařízení z záložním zdroji (UPS), abyste se vyhnuli riziku restartu.

Baterie

Zabraňte spolknutí baterie. Nebezpečí chemického popálení

Tento výrobek obsahuje knoflíkovou baterii. Dojde-li ke spolknutí knoflíkové baterie, může dojít k závažným popáleninám již za dvě hodiny, a následkem může být smrt.

Nové a použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí.

Nezavírejte se bezpečně přihrádka na baterie, přestaňte výrobek používat a držte jej mimo dosah dětí.

Myslete-li si, že mohlo dojít ke spolknutí baterií nebo jejich umístění uvnitř některé části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

UPOZORNĚNÍ: Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu.

Vyměňte-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození bezpečnostního prvku (například v případě některých typů lithiových baterií).

Baterii nevhazujte do ohně, nekládejte do horké trouby, mechanicky ji neдрte ani neřežte. Mohlo by dojít k výbuchu.

Baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

Baterii extrémně nízkému tlaku vzduchu, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.

Montáž

Zařízení nikdy neumísťujte na nestabilní místo. Zařízení může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt.



Upozornění

Požární ochrana

Na zařízení se nesmí pokládat zdroje otevřeného ohně jako například hořící svíčky.

Sériový port zařízení se používá pouze k ladění.

Nepřipojujte několik zařízení k jednomu napájecímu adaptéru, protože kvůli přetížení adaptéru může dojít k přehřátí a požáru.

Horký povrch

UPOZORNĚNÍ: Horké díly! Při manipulaci s díly si můžete popálit prsty.



Tato nálepka označuje, že označená položka může být horká a měli byste se jí vždy dotýkat opatrně. Než budete s díly manipulovat, vyčkejte po vypnutí

zařízení půl hodiny.

Zařízení s touto nálepkou je určeno k montáži na místě s omezeným přístupem. Přístup mohou mít pouze zaměstnanci provádějící servis nebo uživatelé, kteří byli poučeni o důvodech omezení vztahujících se k místu a o veškerých ochranných opatřeních, která mají být přijata.

Montáž

Namontujte zařízení podle pokynů v tomto návodu.

Před připojením, instalací a demontáží zařízení se ujistěte, že bylo napájení odpojeno.

Zařízení je třeba v souladu s montážními pokyny bezpečně připevnit ke stropu, aby nedošlo ke zranění.

Přeprava

Při přepravě uchovávejte zařízení v původním nebo jemu podobném balení.

Produkt nevystavujte fyzickým nárazům a zabraňte jeho spadnutí.

Napájení

Informace o standardním napájení viz štítek zařízení. Ujistěte se, že dodávané napětí odpovídá údajům zařízení.

Údržba

V případě, že výrobek nefunguje správně, obraťte se na prodejce nebo na nejbližší servisní středisko. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.

Čištění

K čištění vnitřních i vnějších povrchů používejte suchý a měkký hadřík. Nepoužívejte alkalické čisticí prostředky.

Provozní prostředí

Používá-li se nějaké laserové zařízení, zajistěte, aby nebyl objektiv zařízení vystaven laserovému paprsku. V opačném případě by se mohl vypálit.

Nemíte objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.

Abyste nedošlo k hromadění tepla, je nutná pro správné provozní prostředí dobrá ventilace.

NEVYSTAVUJTE zařízení extrémně horkému, chladnému, prašnému, korozivnímu, slanému/zásaditému nebo vlhkému prostředí. Požadavky na teplotu a vlhkost jsou uvedeny ve specifikaci zařízení.

NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření.

Stav nouze

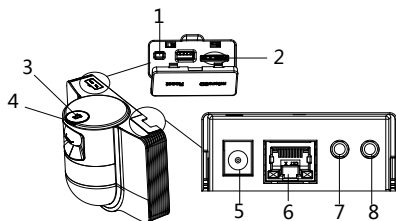
Pokud ze zařízení vychází kouř, zápach nebo hluk, zařízení okamžitě vypněte, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.

Synchronizace času

Není-li místní čas synchronizován s časem sítě, nastavte při prvním přístupu čas zařízení ručně. Přejděte prostřednictvím webového prohlížeče nebo klientského softwaru k zařízení a otevřete rozhraní pro nastavení času.

1 Přehled

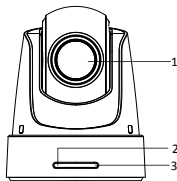
1.1 Typ A



Č.	Popis
1	Resetovat
2	Slot pro paměťovou kartu
3	Joystick
4	Volič
5	Napájení
6	Síťové rozhraní
7	Audiovýstup
8	Audiovstup

1.2 Typ B

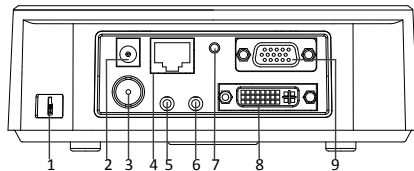
1.2.1 Přední rozhraní



Č.	Popis
1	Objektiv
2	Indikátor LED stavu sítě Síť je připojena: Červená

	Žádná síť: Indikátor je vypnutý.
3	Indikátor LED stavu zařízení Zapnutí: Červená Příjem vzdáleného příkazu: Jednou zabliká modré světlo.

1.2.2 Zadní panel

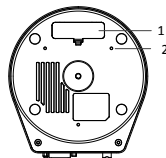


Č.	Popis
1	Zdíčka na paměťovou kartu/sériový port
2	Napájení
3	Konektor videovýstupu SDI
4	Konektor RJ45
5	Audiovýstup
6	Audiovstup
7	WPS/reset
8	Konektor videovýstupu HD DVI
9	Kompozitní konektor DB15

Poznámka:

Funkce videovýstupu SDI se liší v závislosti na daném modelu rychlé kopulovité kamery.

1.2.3 Spodní rozhraní

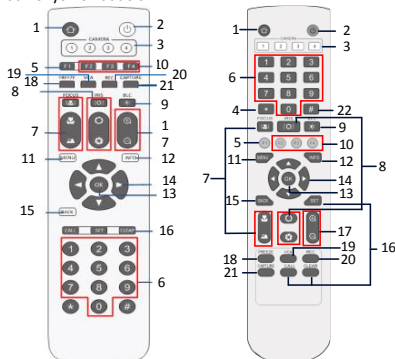










Č.	Popis
1	Panel spínače DIP
2	Montážní otvor

1.2.4 Dálkové ovládání

Poznámka:

Rozložení tlačítek se může lišit v závislosti na různých dálkových ovladačích.



Č.	Tlačítko	Popis
1	Domů	Stisknutím tlačítka Domů nastavíte PTZ zpět na výchozí polohu (úhel sklonu a náklonu: 0).
2	Napájení	Rezervace funkce.
3	Výběr kamery	Můžete přepnout na ovládání 4 rychlých kopulovitých kamer. Stisknete-li například kameru 1, vybere se rychlá kopulovitá kamera s adresou 1. Poznámka: Podrobné informace o číslování kamer naleznete v části Přidání kamery do dálkového ovladače .
4	*	*: Nastavte číslo kamery pro rychlou kopulovitou kameru.
5	F1	Stisknutím tlačítka dokončete konfiguraci čísla kamery.
6	Číselné tlačítko	K zadání čísla.
7	FOCUS	Nastavte zaostření rychlé kopulovité kamery.  : Jedním stisknutím tlačítka rychlá kopulovitá kamera automaticky jednou zaostří a poté se přepne do režimu poloautomatického zaostření;  : Zaostření na blízko;  : Zaostření do dálky. Poznámka: Před použitím zaostření na blízko a na dálku se ujistěte, že je jako režim zaostření vybrán ruční režim.
8	IRIS	Nastavte clonu rychlé kopulovité kamery  : Tlačítko resetování clony. Jedním stisknutím tlačítka se rychlá kopulovitá kamera přepne do režimu automatické clony a obnoví se výchozí nastavení clony;  : Zvýšení clony;  : Snížení clony. Poznámka: Před zvýšením nebo snížením clony se ujistěte, že je jako režim expozice vybrán ruční režim.
9	BLC	Stisknutím tlačítka povolíte/zakážete funkci BLC.
10	F2/F3/F4	Rezervace funkce.
11	Menu	Stisknutím tlačítka vstoupíte do nabídky / opustíte nabídku.
12	Informace	Rezervace funkce.
13	OK	Potvrďte výběr.
14	Směr	Nastavte úhel sklonu a náklonu.
15	Návrat	Slouží k návratu do předchozí nabídky
16	Konfigurace předvoleb	Nastavení předvolby: Stisknutím tlačítka směru/clony/zaostření/přiblížení přesuňte objektiv do požadované polohy. Stisknutím číselného tlačítka zadejte číslo předvolby. Stisknutím tlačítka Set dokončete nastavení. Volání předvolby: Stisknutím číselného tlačítka vyberte předvolbu a stisknutím tlačítka Call předvolbu vyvoláte. Výmaz předvoleb: Stisknutím číselného tlačítka vyberte předvolbu a stisknutím tlačítka Clear předvolbu vymažete.
17	Přiblížení	Ruční nastavení přiblížení  : přiblížení  : oddálení
18	Freeze	Povolit/zakázat pozastavení videa. Stisknutím tlačítka Freeze zastavíte živý náhled a zachováte na obrazovce statický snímek. Opětovným stisknutím tlačítka obnovíte živý náhled.
19	VCA	Povolit/zakázat funkci VCA.
20	Nahrávání	Spustit/zastavit nahrávání videa. Videosoubor bude uložen na kartu SD nebo NAS.
21	Capture	Jedním stisknutím tlačítka Capture můžete uložit jeden zachycený obrázek na FTP.
22	#	Rezervace funkce

Přidání kamery do dálkového ovladače

V této části je popsáno, jak přidat kameru do dálkového ovladače. Dálkový ovladač může ovládat maximálně 4 rychlé kopulovité kamery.

Než začnete:

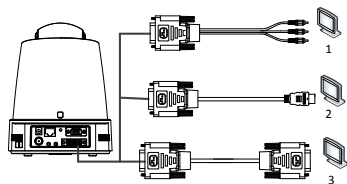
Přidáváte-li najednou pouze jednu kameru do dálkového ovladače, ujistěte se, že ostatní kamery nemohou přijímat signál z dálkového ovladače.

Kroky:

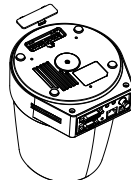
1. Stisknutím čísla v části **CAMERA** vyberte rychlou kopulovitou kameru.

2. Stiskněte tlačítko *.
3. Stisknutím F1 nastavíte číslo kamery.

1.2.5 Konektor videovýstupu HD DVI-I



Č.	Popis
1	HDTV/matice/kódování Zařízení s konektorem YPbPr
2	HDTV/matice/kódování Zařízení s konektorem HDMI
3	HDTV/matice/kódování Zařízení s konektorem DVI-D



Poznámka:

Výchozí adresa kopulovité kamery je 0; výchozí přenosová rychlost je 2400; výchozí hodnota terminátoru 120 Ω je VYPNUTO.

➤ Nastavení adresy

Spínač SW1 se používá k nastavení adresy rychlé kopulovité kamery.

Adresa kopulovité kamery	1	2	3	4	5	6	7	8
0	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O
1	ZAP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O
2	VYP NUT O	ZAP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O
3	ZAP NUT O	ZAP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O	VYP NUT O
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	ZAP NUT O	ZAP NUT O	ZAP NUT O	ZAP NUT O	ZAP NUT O	ZAP NUT O	ZAP NUT O	ZAP NUT O

➤ Nastavení koncového rezistoru

Č. 1 spínače SW2 se používá k zapnutí/vypnutí koncového rezistoru.

Poznámka:

O-kroužek v drážce krytu spínače je vodotěsný.

Popis	Číslo spínače
Zapnutí rezistoru	1
Vypnutí rezistoru	VYPNUTO
Vypnutí rezistoru	ZAPNUTO

➤ Nastavení přenosové rychlosti

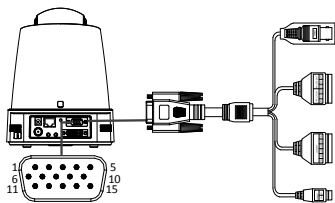
Č. 2, 3 a 4 spínače SW2 slouží k nastavení přenosové rychlosti rychlé kopulovité kamery, a to na 2400 bps, 4800 bps a 9600 bps. Přenosová rychlost bude ve výchozím nastavení

1.2.6 Kompozitní kabel

Kabel s kompozitním konektorem DB15 můžete použít k implementaci funkcí, jako je připojení RS-485/RS-232, vstup/výstup alarmu, řízení přenosu jednotky atd.

Poznámka:

Kabel se musí připravit samostatně.



Č.	Popis
1	Uzemnění alarmu
2	Oranžové 485+
3	Žluté 485-
4	Výstup alarmu 1
5	Výstup alarmu 2
6	Uzemnění vstupu RS-232
7	Příjem vstupu RS-232
8	Vysílání vstupu RS-232
9	Vstup alarmu 1
10	Vstup alarmu 2
11	Příjem výstupu RS-232
12	Vysílání výstupu RS-232
13	Uzemnění výstupu RS-232
14	Plášť koaxiálního kabelu pro video
15	Jádro koaxiálního kabelu pro video

Poznámky:

- RS-485: Pro připojení ovládacího zařízení (klávesnice, DVR, matice atd.).
- Vstup/výstup alarmu: vstup alarmu a uzemnění alarmu fungují v párech pro vstup alarmu. Výstup alarmu 1 a výstup alarmu 2 fungují v párech pro výstup alarmu.
- RS-232: Pro implementaci ladění, upgradu a ovládání.
- Koaxiální kabel pro video: Pro lokálně analogový výstup signálu videa.

1.2.7 Nastavení spínače DIP

Dva spínače DIP SW1 a SW2 slouží k nastavení adresy, přenosové rychlosti, protokolu atd. rychlé kopulovité kamery

navrstavena na 2400 bps, je-li mimo tento rozsah. Viz následující tabulku:

Nastavení přenosové rychlosti SW2 spínače DIP			
Přenosová rychlost	2	3	4
2400	ZAPNUT O	VYPNUT O	VYPNUT O
4800	VYPNUT O	ZAPNUT O	VYPNUT O
9600	ZAPNUT O	ZAPNUT O	VYPNUT O
19200	VYPNUT O	VYPNUT O	ZAPNUT O
38400	ZAPNUT O	VYPNUT O	ZAPNUT O

> Nastavení rozlišení

Police 5, 6, 7 a 8 spínače DIP SW2 slouží k nastavení rozlišení videa.

Nastavení rozlišení SW2 spínače DIP				
Rozlišení	5	6	7	8
1080P25	VYPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO
1080P30	ZAPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO
1080i50	VYPNUTO	ZAPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO
1080i60	ZAPNUTO	ZAPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO
720P25	VYPNUTO	VYPNUTO	ZAPNUTO	VYPNUTO
720P30	ZAPNUTO	VYPNUTO	ZAPNUTO	VYPNUTO
720P50	VYPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO	VYPNUTO
720P60	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO	VYPNUTO
1080P50	VYPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO	ZAPNUTO
1080P60	ZAPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO	ZAPNUTO

2 Montáž

Než začnete:

Zkontrolujte obsah balení, zda je zařízení v balení v dobrém stavu a zda jsou dodány všechny součásti k sestavení.

Důrazně doporučujeme, abyste před instalací zapnuli rychlou kopulovitou kameru, abyste ji otestovali a zajistili její normální fungování.

Před zapojením a instalací se ujistěte, že je rychlá kopulovitá kamera vypnutá.

2.1 Zapojení

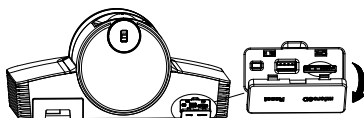
Před provedením přesného nasazení vodiče se důrazně doporučuje provést průzkum skutečného prostředí instalace a naplánovat zapojení, aby bylo zajištěno bezpečné a stálé napájení a přiměřené vedení zapojení vodiče.

- Před instalací vodiče se seznamte s prostředím instalace, včetně vzdálenosti vodičů, okolí, elektromagnetického rušení atd.
- Vyberte kabel se jmenovitým napětím vyšším než je skutečné napětí, abyste zajistili normální provoz v případě nestálého napětí.
- Chcete-li chránit napájecí kabel a kabel přenášející signál před neoprávněnou manipulací, měli byste věnovat pozornost ochraně a vyztužení kabelů.
- Při instalaci vodiče vodič neutahujte ani jej neuvolňujte.
- Zapojení rychlé kopulovité kamery by mělo být provedeno odborníky.

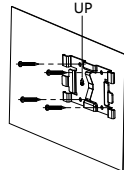
2.2 Montáž na zeď pro typ A

Kroky:

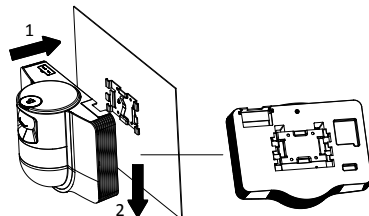
1. Vložte kartu microSD (volitelné).



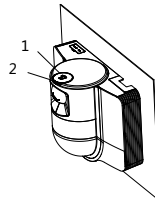
2. Pomocí šroubů M4 připevněte montážní destičku na zeď.



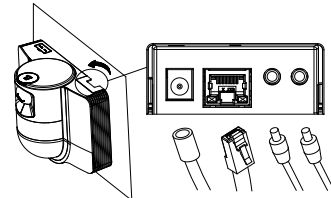
3. Na montážní destičku připevněte kameru.



4. Pomocí joysticku a voliče nastavte úhel kamery.



5. Otevřete ochranný kryt proti prachu a připojte kabely.



2.3 Montáž na strop pro typ B

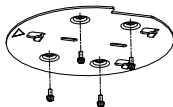
Než začnete:

- Tloušťka stropu se musí pohybovat od 5 do 40 mm.
- Strop musí být dostatečně pevný, aby odolal více než 4násobku hmotnosti kopule a jejího příslušenství.
- Je-li rychlá kopulovitá kamera instalována na dřevěný strop, připevněte montážní základnu pomocí samořezných šroubů.
- Je-li kopulovitá kamera instalována na betonový strop, vyvrtejte do stropu čtyři otvory pro šrouby $\Phi 5$ podle polohy otvorů a poté připevněte montážní základnu ke stropu pomocí rozpěrných šroubů.

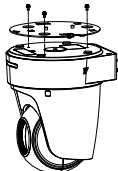
Kroky:

1. Vyvrtejte do stropu čtyři otvory pro šrouby podle otvorů pro šrouby na montážní základně.

2. Montážní základnu připevňte ke stropu pomocí čtyř šroubů.



3. Připevňte montážní desku k rychlé kopulovité kameře pomocí tří nastavovacích šroubů.



4. Vyrovnějte směr šipky na montážní desce s montážní základnou.



5. Zatlačte rychlou kopulovitou kameru nahoru a potom dopředu ve směru šipky. Když je rychlá kopulovitá kamera umístěna na svém místě, pružina automaticky pevně zacvakne do zajišťovací spony.

2.4 Akce při zapnutí

Chcete-li provést akci při zapnutí, ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojeny a že je rychlá kopulovitá kamera v pořádku.

Zařízení automaticky provede samočinné testy a poté můžete získat živý náhled a zkontrolovat, zda ovládání PTZ funguje normálně.

Poznámka:

Nelze-li rychlou kopulovitou kameru bez poškození zapnout, pečlivě zkontrolujte kabelové připojení.



Čtěte tento návod, než začnete používat produkt. Produktu se může změnit vzhled a funkce bez předvarování. Produkt je určen pouze pro referenční účely a nemusí odpovídat skutečnému produktu.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Om denne vejledning

Vejledningen indeholder anvisninger om brug og håndtering af produktet. Billeder, diagrammer, illustrationer og alle øvrige oplysninger herafter tjener kun som beskrivelse og forklaring. Oplysningerne i vejledningen er med forbehold for ændring uden varsel på grund af opdateringer af firmware eller andre årsager. Du kan finde den seneste udgave af vejledning på Hikvisions websted (<http://www.hikvision.com/>).

Brug brugervejledningen under vejledning af og med hjælp fra fragtfolk, der er uddannet i understøttelse af produktet.

Varemærker

HIKVISION og andre af Hikvisions varemærker og logoer tilhører Hikvision i forskellige jurisdiktioner.

Andre nævnte varemærker og logoer tilhører deres respektive ejere.

Ansvarsfraskrivelse

VEJLEDNINGEN OG DET HERI BESKREVERNE PRODUKT, INKL. HARDWARE, SOFTWARE OG FIRMWARE, LEVERES I STØRST MULIGT OMFANG, DER ER TILLADT VED LOV, "SOM DET ER OG FORBEHOLD" OG "MED ALLE DEFEKTER OG FEJL". HIKVISION UDGIVER INGEN GARANTIER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKL. UDEN BEGRÆNSNING, VEDRØRENDE SALGBARHED, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER EGNEHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. DIN BRUG AF PRODUKTET SKER PÅ DIN EGEN RISIKO. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ER HIKVISION ANSVARLIG OVER FOR DIG FOR SÆRLIGE SKADER, HÆNDELIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER INDIREKTE SKADER, INKL. BL.A., SKADER SOM FØLGE AF DRIFTSTAB, DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER TAB AF DATA, BESKADIGELSE AF SYSTEMER ELLER TAB AF DOKUMENTATION, UANSET OM DET ER BASERET PÅ KONTRAKTBRUD, SKADEVOLDENDE HANDLINGER (HERUNDER UAGTSOMHED), PRODUKTANSVAR ELLER PÅ ANDEN MÅDE I FORBINDELSE MED BRUGEN AF PRODUKTET, SELVOM HIKVISION ER BLEVET UNDERRETET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER. DU ANSERKENDER, AT INTERNETTET INDEHOLDER INDVYKLENDE SIKKERHEDSRISICI. HIKVISION PÅTAGER SIG INTET ANSVAR FOR UNORMAL DRIFT, LÆKAGE AF PERSONLIGE OPLYSNINGER ELLER ANDRE SKADER SOM FØLGE AF CYBERANGREB, HACKERANGREB, VIRUSANGREB ELLER

Dansk

ANDRE INTERNETSikkerhedsrisici. HIKVISION VIL DOG YDE EVENTUEL NØDVENDIG OG RETTIDIG TEKNISK BISTAND.

DU ERKLÆRER DIG INDFORSTÅET MED AT BRUGE PRODUKTET I OVERENSSTEMMELSE MED ALLE GÆLDENDE LOVE, OG DU ER ENANSVARLIG FOR AT SIKRE, AT DIN BRUG OVERHOLDER AL GÆLDENDE LOVGIVNING. DU ER ISÆR ANSVARLIG FOR AT BRUGE PRODUKTET PÅ EN MÅDE, DER IKKE KRÆNKER TREDJEPARTERS RETTIGHEDER, HERUNDER, UDEN BEGRÆNSNINGER, RETTIGHEDER VEDRØRENDE OFFENTLIG OMTALE, INTELLEKTUELLE EJENDOMSRETTIGHEDER ELLER RETTIGHEDER VEDRØRENDE DATABESKYTTELSE OG ANDRE RETTIGHEDER VEDRØRENDE PERSONLIGE OPLYSNINGER. DU MÅ IKKE BRUGE PRODUKTET TIL FORBUDTE SLUTANVENDelser, HERUNDER UDVIKLING ELLER FREMSTILLING AF MASSEØDELÆGGELESVÅBEN, UDVIKLING ELLER PRODUKTION AF KEMISKE ELLER BIOLOGISKE VÅBEN, AKTIVITETER I DEN KONTEKST, DER ER KNYTTET TIL ATOMBOMBNER ELLER USIKKERT REAKTORBRÆNDSEL, ELLER SOM STØTTE TIL OVERTVÆLDELSE AF Menneskerettigheder.

I TILFÆLDE AF UOVERENSSTEMMELSE MELLEM VEJLEDNINGEN OG GÆLDENDE LOVGIVNING GÆLDER SIDSTNÆVNTE.

Logvigningsmæssige oplysninger

EU-overensstemmelseserklæring

CE Dette produkt og eventuelt medfølgende tilbehør er mærket "CE" og opfylder derfor gældende harmoniserede europæiske standarder anført i Lavspændingsdirektivet 2014/30/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter, der er mærket med dette symbol, kan ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald i EU. Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere produktet til din lokale leverandør ved køb af tilsvarende nyt udstyr eller aflevere det på et dertil indrettet indleveringssted. For yderligere oplysninger se: www.recyclethis.info.



2006/66/EF (batteridirektivet): Dette produkt indeholder et batteri, som ikke kan bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i EU. Find specifikke oplysninger om batterier i produktokumentationen. Batterier er mærket med dette symbol, som kan indeholde bly, kobber, cadmium (Cd), bly (Pb) eller kviksølv (Hg). Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere batteriet til din leverandør.

eller til et dertil indrettet indleveringssted. For yderligere oplysninger se: www.recyclethis.info.

Sikkerhedsanvisning



Advarsler

Love og bestemmelser

Enheden skal anvendes i overensstemmelse med lokale love, sikkerhedsbestemmelser for elnettilslutning og brandforebyggelse.

Elektrisk sikkerhed

FORSIGTIG: Udskift kun med en sikring af samme type og effekt for at reducere risikoen for brand.

Udstyret skal installeres sammen med en UPS-enhed for at undgå risikoen for genstart.

Batteri

Slug ikke batteriet. Fare for kemisk ætsning!

Produktet indeholder et mønt-/knapcellebatteri. Et mønt-/knapcellebatteri, der sluges, kan medføre alvorlige indre forbrændinger på bare 2 timer og kan medføre døden.

Hold nye og brugte batterier væk fra børn.

Hvis batterirummet ikke lukker forsvarligt, skal du stoppe med at bruge produktet og holde det væk fra børn.

Hvis du tror, at en person har slugt et batteri eller placeret det i en del af kroppen, skal du øjeblikkeligt søge lægehjælp.

FORSIGTIG: Der er eksplosionsfare, hvis batteriet udskiftes med en ukorrekt type.

Udskiftning af batteriet med et batteri af forkert type kan sætte en sikkerhedsforanstaltning ud af kraft (gælder fx for visse litium-batterityper).

Bortskaf ikke batteriet i åben ild eller en varm ovn. Knus ikke, og skær ikke i batteriet, da dette kan forårsage en eksplosion.

Ikke batteriet i omgivelser med ekstremt høje temperaturer, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.

Ikke batteriet for omgivelser med ekstremt lavt lufttryk, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.

Bortskaf brugte batterier i henhold til anvisningerne.

Installation

Placér aldrig udstyret på et usikkert underlag. Udstyret kan vælte og forårsage alvorlig personskade eller død.



Forsigtig

Forebyggelse af brand

Placér ikke kilder med åben ild, såsom et tændt stearinlys, oven på udstyret.

Den serielle port på udstyret bruges kun til fejlfinding.

Tilslut ikke flere enheder til samme strømforsyning, da en overbelastning af strømforsyningen kan medføre overophedning og udgøre en brandrisiko.

Varm overflade

FORSIGTIG: Varme dele! Du kan brænde fingrene ved håndtering af delene.



Mærket angiver, at den mærkede del kan være varm og bør berøres med forsigtighed. Vent en halv time fra du slukker, til du håndterer delene.

Enheden med dette klistermærke er beregnet til installation et sted med begrænset adgang. Adgang kan kun opnås af servicepersonale eller af brugere, der er instrueret i årsagerne til stedets begrænsninger og i evt. forholdsregler, der skal træffes.

Installation

Installer udstyret i overensstemmelse med anvisningerne i vejledningen.

Kontrollér, at strømmen er afbrudt, før du trækker ledninger til, installerer eller adskiller enheden.

For at undgå personskade skal udstyret fastgøres forsvarligt til loftet i henhold til installationsvejledningen.

Transport

Opbevar enheden i den oprindelige eller en lignende emballage, når den skal transporteres.

Tab ikke produktet, og udsæt det ikke for fysiske stød.

Strømforsyning

Se standardstrømforsyningen på mærkaten på enheden. Kontrollér, at strømforsyningen matcher din enhed.

Vedligeholdelse

Hvis produktet ikke virker korrekt, skal du kontakte din forhandler eller dit nærmeste servicecenter. Vi påtager os intet ansvar for problemer, der er forårsaget af uautoriseret reparation eller vedligeholdelse.

Rengøring

Brug en blød og tør klud til at rengøre de indvendige og udvendige overflader. Brug ikke alkaliske rengøringsmidler.

Driftsmiljø

Når der er et laserudstyr i brug, skal det kontrolleres, at enhedens objektiv ikke udsættes for laserstrålen, ellers kan det brænde ud.

Ret ikke objektivt mod solen eller et stærkt lys.

Driftsmiljøet skal være godt udluftet for at undgå varmeophobning.

Enheden må IKKE udsættes for ekstremt varme, kolde, støvede, korroderende, salt- og alkaliholdige eller fugtige omgivelser. Se enhedens specifikationer angående temperatur- og fugtighedskrav.

Enheden må IKKE udsættes for kraftig elektromagnetisk stråling.

Nødsituation

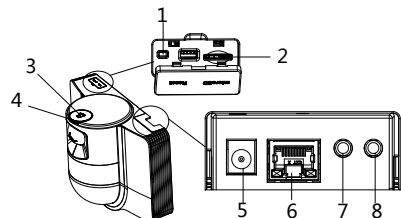
Hvis enheden afgiver røg, lugt eller støj, skal du straks slukke for strømmen og trække strømkablet ud. Kontakt derefter servicecenteret.

Tidssynkronisering

Indstil enhedstiden manuelt første gang, du tilgår enheden, hvis den lokale tid ikke er synkroniseret med netværkets. Gå ind på enheden via din webbrowser/klientsoftware, og åbn skærmen med tidsindstillingerne.

1. Oversigt

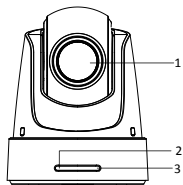
1.1 Type A



Nr.	Beskrivelse
1	Nulstilling
2	Holder til hukommelseskort
3	Joystick
4	Drejeknap
5	Strøm
6	Netværksstik
7	Lydudgang
8	Lydingang

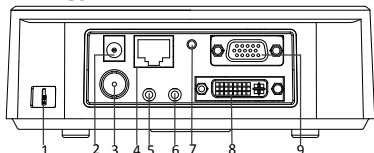
1.2 Type B

1.2.1 Forside



Nr.	Beskrivelse
1	Objektiv
2	LED-kontrollampe for netværksstatus Netværk tilsluttet: Rød Intet netværk: Kontrollampen er slukket.
3	LED-kontrollampe for enhedsstatus Tændt: Rød Fjernbetjent kommando modtaget: Det blå lys blinker én gang.

1.2.2 Bagpanel

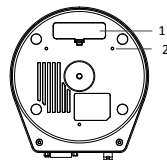


Nr.	Beskrivelse
1	Slot til hukommelseskort/serial port
2	Strøm
3	Stik til SDI-videoudgang
4	RJ45-stik
5	Lydudgang
6	Lydindgang
7	WPS/nulstil
8	DVI-stik til HD-videoudgang
9	DB15-kompositstik

Bemærk:

Funktionen SDI-videoudgang varierer alt efter de forskellige modeller af speed dome-kameraet.

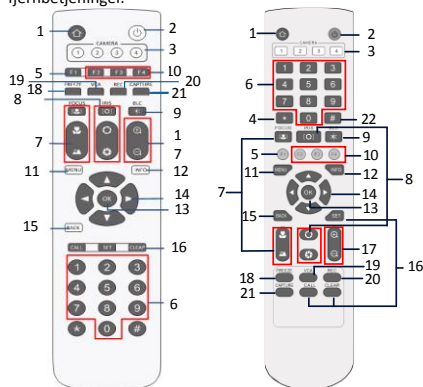
1.2.3 Bund








Nr.	Beskrivelse
1	DIP-kontaktpanel
2	Monteringshul

1.2.4 Fjernbetjening

Bemærk:
Knappernes layout kan variere i henhold til forskellige fjernbetjeninger.



Nr.	Knap	Beskrivelse
1	Startside	Tryk på knappen Startside for at indstille PTZ tilbage til dens startposition (panorerings- og hældningsvinkel: 0).
2	Strøm	Reserveret funktion.
3	Kameravælger	Du kan skifte for at styre 4 speed dome-kameraer. Hvis du f.eks. trykker på kamera 1, vælges speed dome-kameraet med adresse 1. Bemærk: Find nærmere oplysninger om nummerering af kameraet i afsnit Føj kamera til fjernbetjeningen .
4	*	*: Indstil kameranr. for speed dome-kameraet.
5	F1	Tryk på knappen for at afslutte konfiguration af kameranummer.
6	Taltast	Til indtastning af tal.
7	FOCUS	Justér fokus for speed dome-kamera. : Tryk én gang på knappen, hvorefter speed dome-kameraet fokuseret automatisk én gang og skifter derefter til tilstanden Halvautomatisk fokus; : Nærfokus; : Fjernfokus. Bemærk: Kontrollér, at Manuelt er valgt for Fokustilstand, inden du bruger nærfokus og fjernfokus.

8	IRIS	Justér blænde for speed dome-kameraet  : Knap til nulstilling af blænde. Tryk én gang på knappen, hvorefter speed dome-kameraet skifter til tilstanden Automatisk blænde, og standardindstillingerne for blænde gendannes;  : Forøg blænden;  : Reducér blænden. Bemærk: Kontroller, at Manuelt er valgt for Eksponeringstilstand, inden du forøger eller reducerer blænden.
9	BLC	Tryk på knappen for at aktivere/deaktivere funktionen BLC
10	F2/F3/F4	Funktion reserveret
11	Menu	Tryk på knappen for at åbne/lukke menuen.
12	Oplysninger	Funktion reserveret
13	OK	Bekræft valget.
14	Retning	Justér panorerings- og hældningsvinkel.
15	Tilbage	Vender tilbage til den forrige menu
16	Konfiguration af forudindstilling	Indstil en forudindstilling: Tryk på retningsskappen eller på knappen blænde/fokus/zoom for at flytte objektivet til den ønskede position. Tryk på taltasten for at indtaste det forudindstillede tal. Tryk på Set for at gennemføre indstillingerne. Aktivér en forudindstilling: Tryk på taltasten for at vælge en forudindstilling, og tryk på knappen Call for at aktivere forudindstillingen. Ryd forudindstillinger: Tryk på taltasten for at vælge en forudindstilling, og tryk på knappen Clear for at rydde forudindstillingen.
17	Zoom	Justér zoom manuelt  : Zoom ind  : Zoom ud
18	Freeze	Aktivér/deaktivér frysning af video. Tryk på knappen Freeze for at stoppe livevisning og holde billedet stille på skærmen. Tryk igen på knappen for at fortsætte med livevisning.
19	VCA	Aktivér/deaktivér funktionen VCA.
20	Optager	Start/stop videooptagelse. Videofilen gemmes på et SD-kort eller en NAS-enhed.
21	Capture	Tryk én gang på knappen Capture , hvorefter du kan gemme ét optaget billede på FTP.
22	#	Reserveret funktion

Føj kamera til fjernbetjeningen

Dette afsnit forklarer, hvordan du følger et kamera til din fjernbetjening. Fjernbetjeningen kan styre højst 4 speed dome-kameraer.

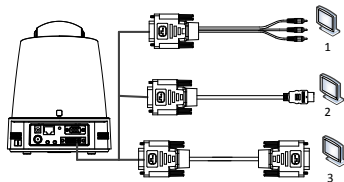
Før du starter:

Når du kun følger ét kamera til din fjernbetjening, skal du sikre, at andre kameraer ikke kan modtage signalet fra fjernbetjeningen.

Trin:

1. Tryk på et tal i **CAMERA** for at vælge et speed dome-kamera.
2. Tryk på knappen *.
3. Tryk på F1 for at indstille kameranummeret.

1.2.5 DVI-I-stik til HD-videoudgang



Nr.	Beskrivelse
1	HDTV/matrix/kodning Enhed med YPbPr-stik

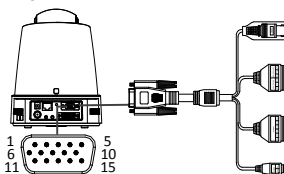
2	HDTV/matrix/kodning Enhed med HDMI-stik
3	HDTV/matrix/kodning Enhed med DVI-D-stik

1.2.6 Kompositkabel

Du kan bruge et kabel med DB15-kompositstik til at implementere funktioner såsom tilslutning af RS-485/RS-232, alarmindgang/-udgang, styring af enhedstransmission osv.

Bemærk:

Kablet skal klargøres særskilt.



Nr.	Beskrivelse
1	Alarm-GND
2	Orange 485+
3	Gul 485-
4	Alarmudgang 1
5	Alarmudgang 2

6	RS-232-indgang, GND
7	RS-232-indgang, RX
8	RS-232-indgang, TX
9	Alarmindgang 1
10	Alarmindgang 2
11	RS-232-udgang, RX
12	RS-232-udgang, TX
13	RS-232-udgang, GND
14	Skal til koaksialt videokabel
15	Kerne til koaksialt videokabel

Bemærkninger:

- RS-485: Til tilslutning af styreenhed (tastatur, DVR-enhed, matrix osv.).
- Alarmindgang/-udgang: ALARMINDGANG og ALARM GND fungerer parvis til alarmindgang. ALARMUDGANG1 og ALARMUDGANG2 fungerer parvis til alarmudgang.
- RS-232: Til implementering af fejlfinding, opgradering og styring.
- Koaksialt videokabel: Til udsendelse af analogt video signal.

1.2.7 Indstillinger for DIP-kontakt

To DIP-kontakter SW1 og SW2 er til indstilling af adresse for speed dome-kamera, baudhastighed, protokol osv. med værdien for TÆNDT =1 og SLUKKET =0. Kontaktmærkaten sidder på bagsiden af kontaktdækslet som vist herunder.

Hvert tal på kontakten angiver en DIP-værdi i intervallet 1-8 fra laveste til højeste.



Bemærk:

Standardadressen for speed dome-kameraet er 0. Standardværdien for baudhastighed er 2400. Standardværdien for 120 Ω impedansmodstand er SLUKKET.

➤ **Indstillinger for adresse**

Kontakten SW1 bruges til indstilling af adresse for speed dome-kamera.

Adresse for speed dome-kamera	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
1	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
2	SLUKKET	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET

3	TÆNDT	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
	DT	DT	KET	KET	KET	KET	KET	KET
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	TÆNDT	TÆNDT	TÆNDT	TÆNDT	TÆNDT	TÆNDT	TÆNDT	TÆNDT
	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT

➤ **Indstillinger for terminalmodstand**

Nr. 1 på kontakten SW2 bruges til at slå terminalmodstanden til/fra.

Bemærk:

O-ringen i rillen på kontaktdækslet er til vandbestandighed.

Kontaktnummer		1
Beskrivelse	Slå modstanden til	SLUKKET
	Slå modstanden fra	TÆNDT

➤ **Indstillinger for baudhastighed**

Nr. 2, 3 og 4 på kontakten SW2 er til indstilling af baudhastigheden for speed dome-kameraet og svarer henholdsvis til 2.400 bps, 4.800 bps og 9.600 bps. Baudhastigheden indstilles som standard til 2.400 bps, hvis det ligger uden for dette interval. Se følgende tabel:

Indstillinger for baudhastighed for DIP-kontakten SW2			
Baudrate	2	3	4
2.400	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET
4.800	SLUKKET	TÆNDT	SLUKKET
9.600	TÆNDT	TÆNDT	SLUKKET
19.200	SLUKKET	SLUKKET	TÆNDT
38.400	TÆNDT	SLUKKET	TÆNDT

➤ **Indstillinger for opløsning**

Positionen 5, 6, 7 og 8 for DIP-kontakten SW2 er til indstilling af videoopløsningen.

Indstillinger for opløsning for DIP-kontakten SW2				
Opløsning	5	6	7	8
1080P25	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
1080P30	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
1080i50	SLUKKET	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET
1080i60	TÆNDT	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET
720P25	SLUKKET	SLUKKET	TÆNDT	SLUKKET
720P30	TÆNDT	SLUKKET	TÆNDT	SLUKKET
720P50	SLUKKET	TÆNDT	TÆNDT	SLUKKET
720P60	TÆNDT	TÆNDT	TÆNDT	SLUKKET
1080P50	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET	TÆNDT
1080P60	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET	TÆNDT

2 Installation

Før du starter:

Kontrollér indholdet af pakken, og kontrollér, at enheden i pakken er i god tilstand, og at alle dele til samling er inkluderet.

Vi anbefaler kraftigt, at du slutter speed dome-kameraet til en strømforsyning før installationen for at prøve det og sikre, at det fungerer normalt.

Kontrollér, at speed dome-kameraet er slukket, inden du udfører ledningsføring og installation.

2.1 Ledningsføring

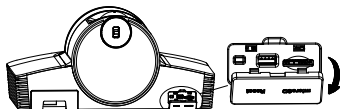
Det anbefales kraftigt at undersøge det faktiske installationsmiljø og planlægge ledningsføringen, inden ledningerne trækkes nøjagtigt for at levere en sikker og stabil strømforsyning og en fornuftig rute til ledningsføring.

- Bliv fortrolig med installationsmiljøet, inden du trækker ledningerne, herunder ledningsføringens afstand, omgivelser, elektromagnetiske interferens osv.
- Vælg kablet med højere nominal spænding end den faktiske spænding for at sikre normal drift i tilfælde af ustabil spænding.
- For at beskytte strøm-kablet og kablet til signaltransmission mod manipulation af personer, skal du være særlig opmærksom på kablernes beskyttelse og forstærkning.
- Når du trækker ledningen, må du ikke stramme ledningen eller gøre ledningen løs.
- Ledningsføringen for speed dome-kameraet skal udføres af uddannet personale.

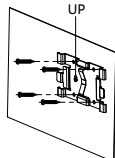
2.2 Vægmontering af type A

Trin:

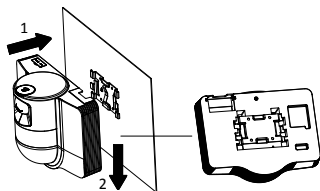
1. (Valgfrit) Installér et microSD-kort.



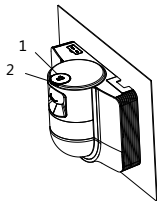
2. Fastgør installationspladen på væggen med M4-skruer.



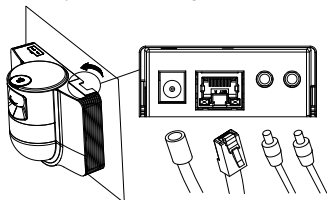
3. Sæt kameraet på installationspladen.



4. Justér kameravinklen med joystikken og drejknappen.



5. Åbn støvbeskyttelsesdækslet, og tilslut kablerne.



2.3 Loftsmontage af type B

Før du starter:

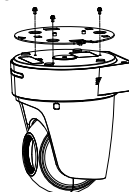
- Loftets tykkelse skal ligge mellem 5 og 40 mm.
- Loftet skal være stærkt nok til at bære mere end 4 gange vægten af speed dome-kameraet og dets tilbehør.
- Hvis speed dome-kameraet installeres i et træloft, skal du bruge de selvsikrørende skruer til at fastgøre monteringsbunden.
- Hvis speed dome-kameraet installeres i et betonloft, skal du bore fire Ø5 skruehuller i loftet i henhold til hullernes position og derefter fastgøre monteringsbunden til loftet med ekspansionsskruer.

Trin:

1. Bør fire skruehuller i loftet i henhold til skruehullerne på monteringsbunden.
2. Fastgør monteringsbunden til loftet med fire skruer.



3. Fastgør monteringspladen til speed dome-kameraet med tre fastspændingskruer.



4. Få pilens retning på monteringspladen til at flugte med monteringsbunden.



5. Skub speed dome-kameraet opad og så fremad i pilens retning. Når speed dome-kameraet sidder på plads, lukker fjederen automatisk godt fast.

2.4 Start af enheden

Kontrollér, at alle kabler er tilsluttet korrekt, og tænd speed dome-kameraet for at starte enheden.

Enheden udfører en selvkontrol automatisk, hvorefter du kan hente livevisningen og kontrollere, om PTZ-styringen fungerer normalt.

Bemærk:

Hvis speed dome-kameraet ikke kan tændes uden fejl, skal kabeltilslutningen kontrolleres forsigtigt.



A termék használata előtt olvassa el ezt az útmutatót. A termék megjelenése csak tájékoztató jellegű, és eltérhet a tényleges termektől.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
Minden jog fenntartva.

Az útmutatóval kapcsolatos tudnivalók

Az útmutató a termék használatára és kezelésére vonatkozó utasításokat tartalmaz. Az itt szereplő képek, diagramok, ábrák és minden további információ csupán leírásként és magyarázatként szolgál. Az Útmutatóban szereplő információk a firmware-frissítések és egyéb okok miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak. Az Útmutató legfrissebb változatáért keresse fel a Hikvision weboldalát (<http://www.hikvision.com/>).

Az Útmutatót a termékkel kapcsolatos támogatáshoz megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek támogatásával és útmutatásával együtt használja.

Védjegyek

HIKVISION valamint a Hikvision egyéb védjegyei és logói a Hikvision tulajdonát képezik különböző joghatóságokban.

Az említett egyéb védjegyek és logók a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Felelősségkizárás

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKET ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐVEL ÉS FIRMWARE-ÉVEL EGYÜTT „EREDETI FORMÁBAN” BIZTOSÍJTJUK, „BELEÉRTVE AZOK ÖSSZES ESETLEGES HIBÁJÁT”. A HIKVISION NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM TÖRVÉNY ÁLTAL VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST, TÖBBEK KÖZÖTT – DE NEM KORLÁTOZVA – A TERMÉK ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGÉRE, MEGFELELŐ MINŐSÉGÉRE, VALAMINT ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA. A TERMÉKET KIZÁRÓLAG SAJÁT FELELŐSSÉGÉRE HASZNÁLHATJA. A HIKVISION SEMMILYEN ESETBEN SEM VÁLLAL FELELŐSÉGET ÖN FÉLÉ SEMMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖVETKEZMÉNYES, JÁRULÉKOS VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN AZ ÜZLETI HASZON ELVESZTÉSÉBŐL, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁBÓL, VALAMINT AZ ADATOK VAGY DOKUMENTUMOK ELVESZTÉSÉBŐL EREDŐ KÁROKAT, TÖRTÉNIEN EZ SZERZŐDÉSSZEGÉS VAGY KÁROKOZÁS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) EREDMÉNYEKÉNT, MÉG AKKOR SEM, HA A HIKVISION VÁLLALATOT TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

ÖN TUDOMÁSUL VESZI, HOGY AZ INTERNET TERMÉSZETÉBŐL FAKADÓAN REJT KOCKÁZATOKAT, ÉS A HIKVISION SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A RENDELLENES MŰKÖDÉSÉRT, A SZEMÉLYES ADATOK KISZÁRÁGÁSÁÉRT VAGY MÁS OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEKET KIBERTÁMADÁSOK, HACKERTÁMADÁSOK, VÍRUSFERTŐZÉSEK VAGY MÁS INTERNETES BIZTONSÁGI VESZÉLYEK OKOZTAK; A HIKVISION AZONBAN KÉRÉSRE IDŐBEN MŰSZAKI TÁMOGATÁST NYÚJT.

ÖN ELFOGADJA, HOGY EZT A TERMÉKET KIZÁRÓLAG A VONATKOZÓ TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOK BETARTÁSAVAL HASZNÁLJA, ÉS HOGY A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEKNEK MEGFELELŐ HASZNÁLAT KIZÁRÓLAG AZ ÖN FELELŐSÉGE. KÜLÖNÖSKÉPPEN AZ ÖN FELELŐSÉGE, HOGY A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN NE SÉRTSE HARMADIK FÉL JOGAIT, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A NYILVÁNOSSÁGRA, SZELLEMI TULAJDONRA, ADATOK VÉDELMEÉRE ÉS EGYÉB SZEMÉLYES ADATOKRA VONATKOZÓ JOGOKAT. A TERMÉKET NEM HASZNÁLHATJA TILTOTT CÉLRA, BELEÉRTVE A TÖMEGPUSZTÍTÓ FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT,

A VEGYI VAGY BIOLÓGIAI FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VALAMINT BÁRMILYEN, ROBBANÁSVESZÉLYES VAGY NEM BIZTONSÁGOS NUKLEÁRIS HASADÓANYAG-CIKLUSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGET, ILLETVE EMBERI JOGI VISSZALÉSEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST.

HA A JELEN KÉZIKÖNYV ÉS A HATÁLYOS TÖRVÉNY KÖZÖTT ELLENTMONDÁS TAPASZTALHATÓ, AKKOR AZ UTÓBBI A MÉRVAÓD.

Szabványzással kapcsolatos információk

EU megfeleléségi nyilatkozat



Ez a termék és tartozékai (amennyiben vannak) „CE” jelöléssel vannak ellátva, ezáltal megfelelnek a következő irányelvekben foglalt harmonizált európai szabványoknak: 2014/30/EU (EMC-irányelv), 2011/65/EU (RoHS-irányelv).



2012/19/EU (WEEE-irányelv): Az ezzel a jelzéssel ellátott termékek nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unióban. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi beszállítójához, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információért keresse fel az alábbi honlapot: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (akkumulátorokról szóló irányelv): Ez a termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unióban. A termékdokumentációban további információkat talál az akkumulátorról. Az akkumulátor ezzel a jelzéssel van ellátva. A jelzésen megtalálhatók lehetnek a kadmiumot (Cd), ólmot (Pb) vagy higanyt (Hg) jelző betűjelek. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket a beszállítójához, vagy vigye egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információért keresse fel az alábbi honlapot: www.recyclethis.info.

Biztonsági utasítások



Figyelmeztetések

Törvények és szabályok

Az eszközt a helyi törvények, elektromos biztonsági és tűzvédelmi előírások betartásával kell használni.

Elektromos biztonság

VIGYÁZAT: A tűzveszély csökkentése érdekében csak azonos típusú és névleges értékű cserebiztosítót használjon.

A készüléket szünetmentes tápegységgel kell telepíteni az újraindítás kockázatának elkerülése érdekében.

Akkumulátor

Ne nyelje le az elemet. Marási sérülés veszélye!

Ez a termék gombelemet tartalmaz. A gombelem lenyelés esetén már 2 órán belül súlyos belső marási sérülést és akár halált okozhat.

Az új és használt akkumulátorok gyermekektől elzárva tartandók.

Ha az akkumulátorrekesz nem záródik megfelelően, ne használja a terméket és gyermekektől tartsa elzárva.

Az akkumulátor lenyelésének vagy más testnyílásba helyezésétől gyanúja esetén azonnal orvosi ellátást kell kérni.

VIGYÁZAT: Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése robbanásveszélyt idézhet elő.

Az akkumulátor nem megfelelő típusal történő helyettesítése hatástalanná tehet egy biztonsági berendezést (például bizonyos típusú lítiumion-akkumulátorok esetében).

Tilos az akkumulátort tűzbe vagy forró sütbőbe tenni, illetve az akkumulátort összezsúzni vagy felválni, mert ez robbanást

okozhat.

Tilos az akkumulátort rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek kitenni, mert ez robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását idézheti elő.

Tilos az akkumulátort rendkívül alacsony légnyomásnak kitenni, mert ez robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.

A használt akkumulátorok hulladékkezelésekor kövesse az utasításokat.

Telepítés

Soha ne helyezze a berendezést instabil helyre. A berendezés leeshet, ami súlyos vagy akár halálos sérülést okozhat.



Vigyázat

Tűzvédelmi előírások

Tilos a készüléken nyílt lángforrást, pl. gyertyát elhelyezni.

A készülék soros portja kizárólag hibakeresésre szolgál.

Egy hálózati adapterre ne csatlakoztasson több eszközt, mert az adapter túlterhelése túlmelegedést vagy tüzet okozhat.

Forró felületek

VIGYÁZAT: Forró részek! Az alkatrészek megérintése esetén az ujjak égési sérülésének veszélye áll fenn.

**WARNING
HOT SURFACE
DO NOT TOUCH**

Ez a címke azt jelöli, hogy a jelölt elem forró lehet, és csak kellő elővigyázatossággal szabad megérinteni.

Az eszköz kikapcsolását követően várjon fél órát, mielőtt ezekhez a részekhez érne.

A matricával megjelölt eszközöket korlátozottan hozzáférhető helyeken történő használatra tervezték. Hozzáférés csak a szervizszemélyzet vagy olyan felhasználók számára engedélyezett, akiket tájékoztattak a beépítési hely korlátozott hozzáférhetőségének okáról, valamint a szükséges óvintézkedésekről.

Telepítés

A készülék telepítését az ebben az útmutatóban leírtak szerint végezze.

A készülék bekötése, telepítése vagy szétszerelése előtt győződjön meg a készülék feszültségmentességéről.

A sérülések elkerülése érdekében ezt a berendezést a telepítési utasításoknak megfelelően stabilan kell a mennyezetre rögzíteni.

Szállítás

Szállítás alkalmával tartsa a terméket az eredeti vagy ahhoz hasonló csomagolásban.

Ne ejtse el és ne tegye ki ütődésnek a készüléket.

Tápellátás

Az előírt tápfeszültséget a készüléken címkéjét találja. Győződjön meg arról, hogy tápegysége megfelelő az eszköz számára.

Karbantartás

Ha a termék nem működik megfelelően, forduljon a kereskedőjéhez vagy a legközelebbi szervizközponthoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkért.

Tisztítás

A belső és külső felületek tisztításához használjon puha és száraz ruhát. Ne használjon lúgos tisztítószereket.

Használati környezet

Ha bármilyen lézerekészüléket használ, biztosítsa, hogy a készülék lenszójét ne érje a lézergyár, különben az kiéghet. **NE IRÁNYÍTSA** a lenszét a Nap vagy már erős fényforrás irányába.

A hő felhalmozódásának elkerülése érdekében a megfelelő üzemi környezethez elégséges szellőzést kell biztosítani.

NE tegye ki a készüléket szélsőségesen forró, hideg, poros, korrozív, sós, lúgos vagy nedves környezet hatásának. A

hőmérsékletre és páratartalomra vonatkozó előírásokat a készülék műszaki adataiban találja.

NE TEGYE ki a készüléket erős elektromágneses sugárzásnak.

Vészhelyzet

Ha a készülék füstöt, furcsa szagot vagy zajt bocsát ki, azonnal kapcsolja ki, húzza ki a tápkábel, majd forduljon a szervizközpontoz.

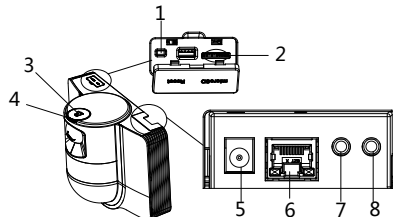
Időszinkronizálás

Ha a helyi idő hálózati idővel való szinkronizálása nem történik meg, akkor az eszköz idejét kézzel kell beállítani.

Webbőngészőn/kliensszoftveren keresztül nyissa meg az eszközt, majd lépjen az időbeállítás felületre.

1. Áttekintés

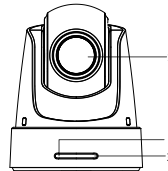
1.1 A típus



Sz.	Leírás
1	Alaphelyzetbe állítás
2	Memóriakártya-foglalat
3	Joystick
4	Tárcsa
5	Tápellátás
6	Hálózati interfész
7	Hangkimenet
8	Audiobemenet

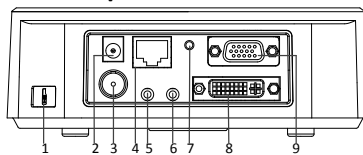
1.2 B típus

1.2.1 Elülső csatlakozók



Sz.	Leírás
1	Objektív
2	Hálózati állapot LED-je Hálózat csatlakoztatva: Piros Nincs hálózat: A LED nem világít.
3	Eszköz állapot LED-je Bekapcsolva: Piros Távolsági parancs érkezett: A két LED egyet villan.

1.2.2 Hátsó panel

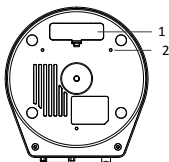


Sz.	Leírás
1	Memóriakártya-nyílás/Soros port
2	Tápellátás
3	SDI videokimenet
4	RJ45 csatlakozó
5	Hangkimenet
6	Audiobemenet
7	WPS/Reset
8	HD videokimenet DVI-csatlakozója
9	DB15 kompozit csatlakozó

Megjegyzés:

Az SDI videokimeneti funkció a speed dome kamera típusától függ.

1.2.3 Alsó csatlakozók



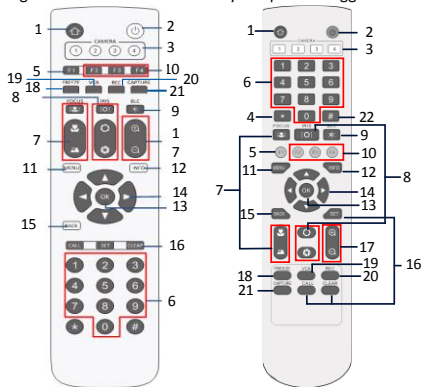
Sz.	Leírás
1	DIP kapcsolópanel

2	Szerelőfurat
---	--------------

1.2.4 Távirányító

Megjegyzés:

A gombok elrendezése a távirányító típusától függ.



Sz.	Gomb	Leírás
1	Alaphelyzet	Az Alaphelyzet gombbal a PTZ-t visszaállíthatja a kezdő pozícióba (páztázás és döntés szöge: 0).
2	Tápellátás	Fenntartott funkció.
3	Kameraválasztó	4 speed dome vezérlése közül választhat. Ha pl. megnyomja az 1 gombot, akkor az 1. kamera lesz kiválasztva. Megjegyzés: A kamerák számozásával kapcsolatban olvassa el a következő szakaszt: Kamera hozzáadása a távirányítóhoz.
4	*	*: Kameraszám beállítása a speed dome-hoz.
5	F1	Nyomja meg a gombot a kameraszám konfigurálásának befejezéséhez.
6	Számbillentyű	Szám beírásához.
7	FOCUS	A speed dome fókuszának beállítása. : Ha egyszer megnyomja a gombot, a speed dome egyszer automatikusan fókuszál, majd fél autofókusz módba vált; : Közeli fókusz; : Távoli fókusz. Megjegyzés: A közeli fókusz és a távoli fókusz használata előtt a Manuális fókuszmodot kell kiválasztania.
8	IRIS	Beállítja a speed dome blendéjét : Blende alaphelyzetbe gomb. Ha egyszer megnyomja a gombot, a speed dome automatikus blende módba vált, és visszaállnak az alapértelmezett beállításai; : A blende növelése; : A blende csökkentése. Megjegyzés: A blende növelése vagy csökkentése előtt a megvilágításmódot manuálásra kell állítania.
9	BLC	Ezzel a gombbal engedélyezheti/tilthatja le a BLC funkciót
10	F2/F3/F4	Fenntartott funkció
11	Menu	Nyomja meg a gombot a menübe történő belépéshez/kilépéshez.
12	Információ	Fenntartott funkció
13	OK	A választás megerősítése.
14	Írány	A pástázási és döntési szög beállítása.
15	Vissza	Visszalépés az előző menübe

16	Előre beállított konfiguráció	Előbeállítás megadása: Az Irány/Blende/Fókusz/Zoom gombokkal állítsa a lencsét a kívánt pozícióba. A számgombokkal adja meg az előbeállítás számát. Nyomja meg a Set gombot a beállítás befejezéséhez. Előbeállítás előhívása: Nyomja meg a számgombot az előbeállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a Call gombot az előbeállítás előhívásához. Előbeállítás törlése: Nyomja meg a számgombot az előbeállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a Clear gombot az előbeállítás törléséhez.
17	Zoom	Zoom manuális beállítása ⊕ : nagyítás ⊖ : kicsinyítés
18	Freeze	Videó befagyasztásának engedélyezése/letiltása. Nyomja meg a Freeze gombot az élőkép leállításához és a képkocka kimerevítéséhez. Nyomja meg ismét a gombot az élőkép folytatásához.
19	VCA	A VCA funkció engedélyezése/letiltása.
20	Rögzítés	A videóörzítés elindítása/szüneteltetése. A videófájl SD-kártyán vagy NAS-en lesz tárolva.
21	Capture	A Capture gombot egyszer megnyomva egy rögzített képet tárolhat az FTP-n.
22	#	Fenntartott funkció

Kamera hozzáadása a távirányítóhoz

Ebből a szakaszból megtudhatja, hogyan adhat egy kamerát a távirányítóhoz. A távirányító legfeljebb 4 speed dome kamera vezérlésére alkalmas.

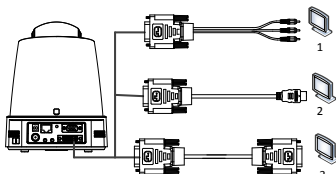
Mielőtt elkezdene:

Amikor egy kamerát hozzáad a távirányítóhoz, gondoskodjon róla, hogy más kamerák ne tudják érzékelni a távirányító jelét.

Lépések:

1. A **CAMERA** területen található számgomb megnyomásával válasszon ki egy speed dome kamerát.
2. Nyomja meg a * gombot.
3. Az F1 megnyomásával állítsa be a kamera számát.

1.2.5 A HD videokimenet DVI csatlakozója



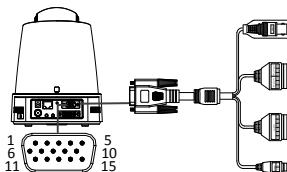
Sz.	Leírás
1	HDTV/Mátrix/Kódolás YPbPr csatlakozóval rendelkező eszköz
2	HDTV/Mátrix/Kódolás HDMI csatlakozóval rendelkező eszköz
3	HDTV/Mátrix/Kódolás DVI-D csatlakozóval rendelkező eszköz

1.2.6 Kompozit kábel

Egy DB15 kompozit csatlakozóval rendelkező kábellel olyan funkciókat valósíthat meg, mint az RS-485/RS-232 csatlakozás, a riasztásbemenet/-kimenet, az egység átvitelvezérlése stb.

Megjegyzés:

A kábelt külön kell előkészíteni.



Sz.	Leírás
1	Riasztásföldelés
2	Narancssárga 485+
3	Sárga 485-
4	Riasztáskimenet 1
5	Riasztáskimenet 2
6	RS-232 BE földelés
7	RS-232 BE RX
8	RS-232 BE TX
9	Riasztásbemenet 1
10	Riasztásbemenet 2
11	RS-232 KI RX
12	RS-232 KI TX
13	RS-232 KI földelés
14	Koaxiális videokábel köpeny
15	Koaxiális videokábel mag

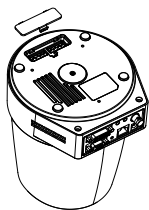
Megjegyzések:

- RS-485: Vezérlőeszköz csatlakoztatásához (billentyűzet, DVR, mátrix stb.).
- Riasztásbemenet/-kimenet: a RIASZTÁSBEMENET és a RIASZTÁSFÖLDELÉS párokat alkot a riasztásbemeneten. A RIASZTÁSKIMENET 1 és a RIASZTÁSKIMENET 2 párokat alkot a riasztáskimeneten.
- RS-232: Hibakereséshez, frissítéshez és ellenőrzéshez.
- Koaxiális videokábel: Helyileg analóg videojel-kimenethez.

1.2.7 A DIP-kapcsoló beállításai

A két DIP-kapcsolóval (SW1 és SW2) állíthatja be a speed dome kamera címét, bitsebességét, protokollját stb. BE=1 és KI=0. A kapcsoló címkéje a tokjának hátulján található, az alábbi ábra szerint.

A kapcsoló minden számának egy DIP-érték felel meg, 1-től 8-ig, növekvő sorrendben.



Megjegyzés:

Az alapértelmezett kameracím 0; az alapértelmezett bitsebesség 2400; a 120 Ω-os záróelem alapértelmezett értéke KI.

> Címbeállítások

Az SW1 kapcsolóval állítható be a speed dome címe.

Dome kamera címe	1	2	3	4	5	6	7	8
0	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI
1	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI
2	KI	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI
3	BE	BE	KI	KI	KI	KI	KI	KI
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE

> A lezáró ellenállás beállításai

Az SW2 kapcsoló 1-es kapcsolójával kapcsolható be/ki a lezáró ellenállás.

Megjegyzés:

A kapcsolótok hornyában található o-gyűrű vizálól.

Kapcsolószám	1
Leírás	
Ellenállás bekapcsolása	KI
Ellenállás kikapcsolása	BE

> Bitsebesség-beállítások

Az SW2 kapcsoló 2-es, 3-as és 4-es kapcsolóival a speed dome kamera 2400 bps, 4800 bps és 9600 bps bitsebességre állítható. Ha a bitsebesség ezen a tartományon kívül esik, akkor alapértelmezés szerint 2400 bps értékre lesz állítva. Lásd a következő táblázatot:

SW2 DIP kapcsoló: bitsebesség beállítása				
Bitsebesség	2	3	4	
2400	BE	KI	KI	
4800	KI	BE	KI	
9600	BE	BE	KI	
19200	KI	KI	BE	
38400	BE	KI	BE	

> Felbontásbeállítások

Az SW2 DIP kapcsoló 5-ös, 6-os, 7-es és 8-as kapcsolója a videofelbontás beállítására használható.

SW2 DIP kapcsoló: felbontás beállítása				
Felbontás	5	6	7	8
1080P25	KI	KI	KI	KI
1080P30	BE	KI	KI	KI

1080I50	KI	BE	KI	KI
1080I60	BE	BE	KI	KI
720P25	KI	KI	BE	KI
720P30	BE	KI	BE	KI
720P50	KI	BE	BE	KI
720P60	BE	BE	BE	KI
1080P50	KI	KI	KI	BE
1080P60	BE	KI	KI	BE

2. Telepítés

Mielőtt elkezdén:

Ellenőrizze a csomag tartalmát, és győződjön meg arról, hogy a csomagban lévő eszköz jó állapotban van, és az összes szerelési alkatrész mellékelve van.

Javasoljuk, hogy a telepítés előtt kapcsolja be a speed dome kamerát, és ellenőrizze, hogy az megfelelően működik-e.

A huzalozás és a telepítés előtt áramtalanítsa a speed dome kamerát.

2.1 Huzalozás

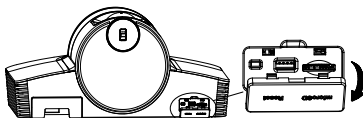
Javasoljuk, hogy a huzalok pontos elhelyezése előtt figyelje meg a tényleges telepítési környezetet, és tervezze meg a huzalozást, hogy biztonságos és stabil áramellátást biztosítson, és a vezetékek útvonala észszerűen legyen kialakítva.

- A huzal elhelyezése előtt ismerkedjen meg a telepítési környezettel, beleértve a huzalozási távolságot, az elektromágneses interferenciákat stb.
- Olyan kábelt válasszon, amelynek névleges feszültsége magasabb a tényleges feszültségnél, hogy feszültségingadozás esetén biztosítva legyen a normál üzemelés.
- Fordítson figyelmet a tápkábel és a jelkábel védelmére és megerősítésére, hogy védje azokat az emberi beavatkozástól.
- A kábel elhelyezésekor ne feszítse meg a kábelt és ne is hagyja lazán.
- A speed dome kamera huzalozását szakembernek kell végeznie.

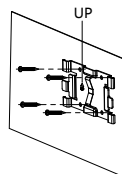
2.2 Falra szerelés „A” típus esetében

Lépések:

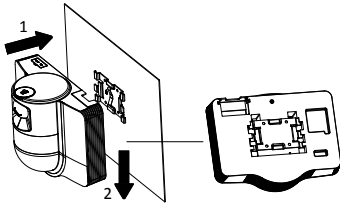
1. Helyezze be a microSD-kártyát (opcionális).



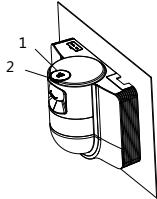
2. A szerelőelemet M4-es csavarokkal rögzítse a falra.



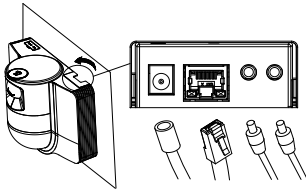
3. Helyezze a kamerát a szerelőelemre.



4. Állítsa be a kamera szögét a joystickkal és a tárcsával.



5. Nyissa ki a porvédő fedelet és csatlakoztassa a kábeleket.



2.3 Mennyezetre szerelés „B” típus esetében

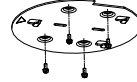
Mielőtt elkezdené:

- A mennyezet vastagságának 5–40 mm közé kell esnie.
- A mennyezetnek elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy elbírja a dómkamera és tartozékai súlyának 4-szeresét.
- Ha a speed dome kamerát fa mennyezetre szereli, használjon önmetsző csavarokat a rögzítőtalp felfogatására.
- Ha a dómkamerát betonmennyezethez erősíti, fúrjon négy Ø5 átmérőjű lyukat a mennyezetbe a furatoknak

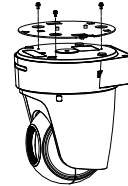
megfelelően, majd rögzítse a rögzítőtalpat a mennyezethez horgonycsavarokkal.

Lépések:

1. Fúrjon négy csavarlyukat a mennyezetbe a rögzítőtalp csavarfuratainak megfelelően.
2. Rögzítse a rögzítőtalpat a mennyezetre négy csavarral.



3. Rögzítse a rögzítőtalpat a speed dome kamerához a három beállítócsavarral.



4. A rögzítőtalpon látható nyilat igazítsa a rögzítőtalpához.



5. Nyomja felfelé a speed dome kamerát, majd előre, a nyíl irányába. Ha a speed dome a megfelelő helyzetben van, a rugó automatikusan bekattan a zárókapocsba.

2.4 Bekapcsolás

Ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e, majd kapcsolja be a speed dome kamerát.

Az eszköz automatikusan öntesztelést végez, majd megjelenik az élőkép, és ellenőrizheti, hogy a PTZ-vezérlés megfelelően működik-e.

Megjegyzés:

Ha a speed dome kamerát nem lehet bekapcsolni károsodás nélkül, ellenőrizze alaposan a kábelcsatlakozásokat.



Przed skorzystaniem z urządzenia należy uważnie przeczytać ten podręcznik. Rysunki przedstawiające wygląd produktu mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Opis podręcznika

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące korzystania z produktu i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, rysunki, wykresy i pozostałe informacje zamieszczone w podręczniku wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja tego podręcznika jest dostępna w witrynie internetowej firmy Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Oprócz tego podręcznika należy korzystać z porad i pomocy specjalistów z działu pomocy technicznej związanej z produktem.

Znaki towarowe

HIKVISION oraz inne znaki towarowe i logo Hikvision

są własnością firmy Hikvision w różnych jurysdykcjach. Inne znaki towarowe i logo użyte w podręczniku należą do odpowiednich właścicieli.

Zastrzeżenia prawne

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO TEN PODRĘCZNIK, OPISANY PRODUKT I ZWIĄZANE Z NIM WYPOSAŻENIE ORAZ OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE I UKŁADOWE SĄ UDOŚTĘPNIANE BEZ GWARANCJI. FIRMA HIKVISION NIE UDZIELA ŻADNYCH WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH GWARANCJI, TAKICH JAK GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, TAKIE JAK STRATA OCZEKIWANYCH ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, USZKODZENIE SYSTEMÓW ALBO STRATA DANYCH LUB DOKUMENTACJI, WYNIKAJĄCE Z NARUSZENIA UMOWY, PRZEWINIENIA (ŁĄCZNIE Z ZANIEDBANIEM), ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRODUKT LUB INNYCH OKOLICZNOŚCI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA

HIKVISION ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD LUB STRAT.

UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE KORZYSTANIE Z INTERNETU JEST ZWIĄZANE Z ZAGROZENIAMI DLA BEZPIECZEŃSTWA, A FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE, WYCIĘK PŁYNYCH INFORMACJI LUB INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO, ATAKU HAKERA, DZIAŁANIA WIRUSÓW LUB INNYCH ZAGROZEŃ DLA BEZPIECZEŃSTWA W INTERNECIE. FIRMA HIKVISION ZAPEWNI JEDNAK TERMINOWĄ POMOC TECHNICZNĄ, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE.

UŻYTKOWNIK ZOBOWIĄDUJE SIĘ DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPEWNIENIA ZGODNOŚCI UŻYCIA PRODUKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI. W SZCZEGÓLNOŚCI UŻYTKOWNIK JEST ZOBOWIĄZANY DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU W SPOSÓB, KTÓRY NIE NARUSZA PRAW STRON TRZECICH, DOTYCZĄCYCH NA PRZYKŁAD WIZERUNKU KOMERCYJNEGO, WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LUB OCHRONY DANYCH I PRYWATNOŚCI. UŻYTKOWNIK NIE BĘDZIE UŻYWAĆ PRODUKTU DO CELÓW ZABRONIONYCH, TAKICH JAK OPRACOWANIE LUB PRODUKCJA BRONI MASOWEGO RAŻENIA ALBO BRONI CHEMICZNEJ LUB BIOLOGICZNEJ ORAZ DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z MATERIAŁAMI WYBUCHOWYMI NUKLEARNYMI, NIEBEZPIECZNYM CYKLEM PALIWOWYM LUB ŁAMANIEM PRAW CZŁOWIEKA.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

Informacje dotyczące przepisów

Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej



Ten produkt i ewentualnie dostarczone z nim akcesoria oznaczone symbolem „CE” potwierdzającym zgodność z odpowiednimi ujednoliconymi normami europejskimi, uwzględnionymi w dyrektywie 2014/30/EU dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) i dyrektywie 2011/65/EU w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS).



Dyrektywa 2012/19/EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy przy zakupie równoważnego nowego urządzenia lub utylizować go w wyznaczonym punkcie selektywnej zbiórki odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową: www.recyclethis.info.

Dyrektywa 2006/66/EC w sprawie baterii i akumulatorów:



Ten produkt zawiera baterię, której nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Szczegółowe informacje dotyczące baterii zamieszczono w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić baterię do dostawcy lub przekazać ją do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową: www.recyclethis.info.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia

Przepisy i rozporządzenia

Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z lokalnymi przepisami, rozporządzeniami dotyczącymi korzystania z wyposażenia elektrycznego i przepisami

przeciwpożarowymi.

Bezpieczeństwo elektryczne

PRZESTROGA: Aby ograniczyć zagrożenie pożarowe, należy używać bezpieczników tego samego typu i o takich samych parametrach znamionowych.

Do wyposażenia należy zainstalować z zasilaczem awaryjnym UPS, aby zapobiec zagrożeniu związanemu z przypadkowym ponownym uruchomieniem.

Bateria

Nie wolno polykać baterii. Zagrożenie oparzeniem chemicznym!

W tym produkcie wykorzystywana jest bateria pastylkowa. Połknięcie baterii pastylkowej może spowodować poważne oparzenie wewnętrzne już po dwóch godzinach i zgon.

Nowe i zużyte baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Jeżeli zasobnik na baterie nie jest prawidłowo zamknięty, należy zrezygnować z użycia produktu i umieścić go w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Jeżeli można przypuszczać, że baterie zostały połknięte lub w inny sposób dostały się do wnętrza ciała, należy niezwłocznie skontaktować z poradą/pomocą medyczną.

PRZESTROGA: Zainstalowanie nieodpowiedniej baterii może spowodować wybuch.

Zainstalowanie nieodpowiedniej baterii może spowodować zagrożenie (dotyczy to na przykład niektórych baterii litowych).

Wrzucenie baterii do ognia lub rozgrzanego pieca albo zgniecenie lub przecięcie baterii może spowodować wybuch.

Wysoka temperatura w otoczeniu może spowodować wybuch baterii albo wyciek palnej cieczy lub gazu.

Ekstremalnie niskie ciśnienie powietrza w otoczeniu może spowodować wybuch baterii albo wyciek palnej cieczy lub gazu.

Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami.

Instalacja

Nie wolno instalować urządzenia na niestabilnym podłożu. Urządzenie może upaść i spowodować poważne zranienie lub zgon.

Uwagi

Ochrona przeciwpożarowa

Nie wolno umieszczać na urządzeniu źródeł nieosłoniętego płomienia, takich jak zapalone świece.

Złącze szeregowe urządzenia jest używane wyłącznie do debugowania.

Nie podłączać kilku urządzeń do jednego zasilacza, ponieważ przeciążenie zasilacza może spowodować jego przegrzanie i doprowadzić do zapłonu.

Gorące elementy

PRZESTROGA: Gorące podzespoły! Dotknięcie gorących podzespołów może spowodować oparzenie palców.

WARNING HOT SURFACE DO NOT TOUCH Podzespoły oznaczone tą etykietką mogą być gorące, dlatego należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Po wyłączeniu zasilania należy odczekać pół godziny przed dotknięciem podzespołów urządzenia.

Urządzenie z tą naklejką jest przeznaczone do instalacji w warunkach ograniczonego dostępu. Dostęp może uzyskać tylko personel serwisowy lub użytkownicy poinformowani o celach ograniczenia dostępu do danej lokalizacji i stosowanych środkach ostrożności.

Instalacja

Urządzenie należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi w tym podręczniku.

Przed podłączeniem, instalacją lub demontażem urządzenia

należy odłączyć zasilanie urządzenia.

Aby zapobiec zranieniu, należy prawidłowo zamocować urządzenie na suficie zgodnie z instrukcjami dotyczącymi instalacji.

Transport

Podczas transportu urządzenie powinno być umieszczone w oryginalnym lub podobnym opakowaniu.

Należy chronić urządzenie przed upadkiem lub uderzeniami mechanicznymi.

Zasilanie

Informacje dotyczące standardowego zasilania podano na tabliczce znamionowej urządzenia. Należy upewnić się, że zasilanie jest zgodne ze specyfikacjami urządzenia.

Konserwacja

Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z dystrybutorem lub najbliższym centrum serwisowym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane przez nieautoryzowane prace naprawcze lub konserwacyjne.

Czyszczenie

Należy czyścić elementy wewnętrzne i zewnętrzne miękką, suchą ściereczką. Nie wolno stosować zasadowych środków czyszczących.

Warunki otoczenia

Jeżeli używane jest wyposażenie laserowe, należy upewnić się, że obiektyw urządzenia nie jest oświetlany przez wiązkę lasera, ponieważ może to spowodować jego spalanie.

Nie wolno kierować obiektywem w stronę słońca ani innego źródła intensywnego światła.

Aby zapobiec akumulacji ciepła, należy zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia.

NIE wolno narażać urządzenia na ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury, kurz, substancje korozyjne, roztwory soli, zasady lub wilgoć. Aby ustalić wymagania dotyczące temperatury i wilgotności, skorzystaj ze specyfikacji urządzenia.

Należy chronić urządzenie przed silnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

Poważne awarie

Jeżeli urządzenie wydziela dym lub intensywny zapach albo emituje hałas, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający, a następnie skontaktować się z centrum serwisowym.

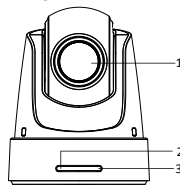
Synchronizacja czasu

Podczas pierwszego dostępu można ręcznie ustawić czas urządzenia, jeżeli nie jest on zsynchronizowany z czasem sieci. Okno ustawień czasu urządzenia można wyświetlić przy użyciu przeglądarki internetowej lub oprogramowania klienckiego.

4	Pokrętło
5	Zasilanie
6	Złącze sieciowe
7	Wyjście audio
8	Wejście audio

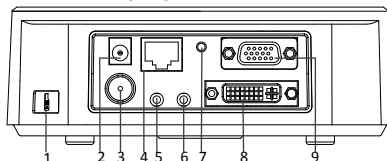
1.2 Typ B

1.2.1 Widok z przodu



Nr	Opis
1	Obiektyw
2	Wskaźnik stanu łączności sieciowej Połączenie z siecią: czerwony Brak sieci: wskaźnik jest wyłączony.
3	Wskaźnik stanu urządzenia Włączenie zasilania: czerwony Odebranie polecenia zdalnego: niebieski wskaźnik miga jeden raz.

1.2.2 Panel tylny



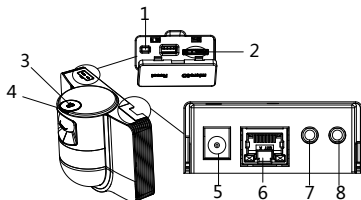
Nr	Opis
1	Karta pamięci / złącze szeregowo
2	Zasilanie
3	Wyjście wideo SDI
4	Złącze RJ45
5	Wyjście audio
6	Wejście audio
7	WPS/resetowanie
8	Wyjście wideo HD DVI
9	Złącze zespolone DB15

Uwaga:

Funkcja wyjścia wideo SDI jest zależna od modelu szybkoobrotowej kamery kopułkowej.

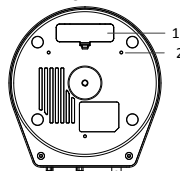
1 Opis urządzenia

1.1 Typ A



Nr	Opis
1	Reset
2	Gniazdo karty pamięci
3	Joysticka

1.2.3 Panel dolny

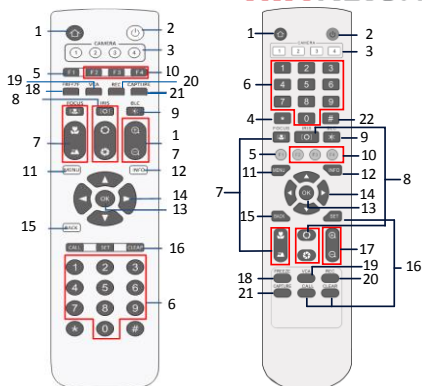


Nr	Opis
1	Przełącznik DIP
2	Otwór montażowy

1.2.4 Pilot zdalnego sterowania

Uwaga:

Rozmieszczenie przycisków jest zależne od modelu pilota zdalnego sterowania.



Nr	Przycisk	Opis
1	Położenie początkowe	Naciśnij przycisk Położenie początkowe , aby ustawić mechanizm PTZ w położeniu początkowym (kąt obrotu i pochylenia: 0).
2	Zasilanie	Zarezerwowane.
3	Selektor kamery	Można przełączyć pilota do trybu sterowania jedną z czterech szybkoobrotowych kamer kopułkowych. Na przykład naciśnięcie przycisku 1 powoduje wybranie szybkoobrotowej kamery kopułkowej, do której przypisano adres 1. Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji dotyczących numerowania kamer, zobacz Dodawanie kamery do listy pilota zdalnego sterowania .
4	*	*: Ustawianie numeru szybkoobrotowej kamery kopułkowej.
5	F1	Naciśnij ten przycisk, aby zakończyć konfigurowanie numeru kamery.
6	Przyciski numeryczne	Wprowadzanie cyfr.
7	FOCUS	Regulacja ostrości obrazu z szybkoobrotowej kamery kopułkowej. : Naciśnięcie tego przycisku jeden raz powoduje jednokrotne automatyczne ustawienie ostrości obrazu przez szybkoobrotową kamerę kopułkową, a następnie przełączenie do trybu półautomatycznej regulacji ostrości. : Ustawienie ostrości obrazu dla obiektów w małej odległości : Ustawienie ostrości obrazu dla obiektów w dużej odległości Uwaga: Przed użyciem przycisku ustawienia ostrości obrazu dla obiektów w małej lub dużej odległości upewnij się, że wybrano ustawienie Ręczne opcji Tryb ostrości .
8	IRIS	Regulacja przysłony szybkoobrotowej kamery kopułkowej : Przycisk resetowania przysłony. Naciśnięcie tego przycisku jeden raz powoduje przełączenie szybkoobrotowej kamery kopułkowej do trybu automatycznej regulacji przysłony i przywrócenie domyślnych ustawień przysłony. : Zwiększenie otwarcia przysłony : Zmniejszenie otwarcia przysłony. Uwaga: Przed zwiększeniem lub zmniejszeniem otwarcia przysłony upewnij się, że wybrano ustawienie Ręczne opcji Tryb ekspozycji . Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć funkcję kompensacji oświetlenia tła (BLC).
9	BLC	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć funkcję kompensacji oświetlenia tła (BLC).
10	F2/F3/F4	Zarezerwowane
11	Menu	Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić/ukryć menu.
12	Informacje	Zarezerwowane
13	OK	Potwierdzenie wyboru.
14	Przyciski kierunkowe	Regulacja kąta obrotu i pochylenia.
15	Powrót	Powrót do poprzedniego menu

16	Konfiguracja ustawień wstępnych	Konfigurowanie ustawienia wstępnego: Korzystając z przycisków kierunkowych / przesyłny / regulacji ostrości obrazu / powiększenia, ustaw obiektów w żądanym położeniu. Naciśnij przycisk numeryczny, aby wprowadzić numer ustawienia wstępnego. Naciśnij przycisk Set , aby ukończyć konfigurowanie ustawień. Wywołanie ustawienia wstępnego: Naciśnij przycisk numeryczny, aby wybrać ustawienie wstępne, a następnie naciśnij przycisk Call w celu wywołania tego ustawienia. Usuwanie ustawienia wstępnego: Naciśnij przycisk numeryczny, aby wybrać ustawienie wstępne, a następnie naciśnij przycisk Clear w celu usunięcia tego ustawienia.
17	Powiększenie	Ręczne dostosowanie współczynnika powiększenia ⊕ : przybliżenie ⊖ : oddalenie
18	Freeze	Wstrzymanie/wznawianie odtwarzania wideo. Naciśnij przycisk Freeze , aby zatrzymać podgląd na żywo i wyświetlić klatkę obrazu wideo na ekranie. Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje wznowienie podglądu na żywo.
19	VCA	Włączanie/wyłączanie funkcji VCA.
20	Nagrywanie	Rozpoczynanie/zatrzymanie nagrywania wideo. Plik wideo jest zapisywany na karcie SD lub dysku NAS.
21	Capture	Naciśnij przycisk Capture jeden raz, aby zapisać jedno wykonane zdjęcie na serwerze FTP.
22	#	Zarezerwowane

Dodawanie kamery do listy pilota zdalnego sterowania

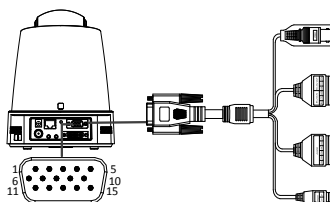
W tej sekcji wyjaśniono, jak dodać kamerę do listy pilota zdalnego sterowania. Pilot zdalnego sterowania może obsługiwać maksymalnie cztery szybkoobrotowe kamery kopułkowe.

Zanim rozpoczniesz:

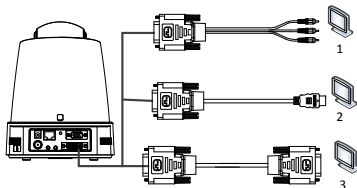
Gdy dodajesz tylko jedną kamerę do listy pilota zdalnego sterowania, upewnij się, że pozostałe kamery nie odbierają sygnału pilota.

Procedura:

1. Naciśnij przycisk numeryczny w sekcji **CAMERA**, aby wybrać szybkoobrotową kamerę kopułkową.
2. Naciśnij przycisk *.
3. Naciśnij przycisk F1, aby ustawić numer kamery.



1.2.5 Wyjście wideo HD DVI-I



Nr	Opis
1	Interfejs YPbPr monitora HDTV / matrycy / urządzenia kodującego
2	Interfejs HDMI monitora HDTV / matrycy / urządzenia kodującego
3	Interfejs DVI-D monitora HDTV / matrycy / urządzenia kodującego

1.2.6 Przewód zespolony

Przewód zespolony DB15 umożliwia implementację funkcji takich jak połączenie RS485/RS232, wejście/wyjście alarmowe lub sterowanie transmisją urządzenia.

Uwaga:

Przewód należy przygotować oddzielnie.

Nr	Opis
1	Masa (GND) alarmu
2	Pomarańczowy 485+
3	Żółty 485-
4	Wyjście alarmowe Out1
5	Wyjście alarmowe Out2
6	Masa (GND) wejścia RS232 IN
7	Wejście odbiorcze RS232 IN RX
8	Wejście odbiorcze RS232 IN TX
9	Wejście alarmowe IN1
10	Wejście alarmowe IN2
11	Wejście odbiorcze RS232 OUT RX
12	Wejście odbiorcze RS232 OUT TX
13	Masa (GND) wyjścia RS232 OUT
14	Ekran koncentrycznego przewodu wideo
15	Rdzeń koncentrycznego przewodu wideo

Uwagi:

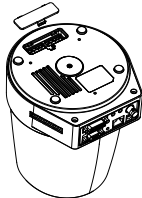
- RS485: Podłączanie urządzeń sterujących (klawiatury, rejestratora DVR, matrycy itp.).
- Wejście/wyjście alarmowe: końcówka ALARM IN i masa ALARM GND tworzą wejście alarmowe. Końcówki ALARM OUT1 i ALARM OUT2 tworzą wyjście alarmowe.
- RS232: Implementowanie debugowania, uaktualniania i sterowania.

- Koncentryczny przewód wideo: Lokalne wyjście analogowego sygnału wideo.

1.2.7 Zworki przełączników DIP

Ustawiając zworki dwóch przełączników DIP SW1 i SW2 w położeniu WŁ.=1 lub WYŁ.=0, można skonfigurować między innymi adres, szybkość transmisji bitów i protokół szybkoobrotowej kamery kopułkowej. Diagram zwopek przełącznika, przedstawiony na rysunku, znajduje się na odwróconej pokrywy przełącznika.

Zworki przełącznika reprezentują wartość DIP od 1 do 8 (w kolejności od najniższej do najwyższej).



Uwaga:

Domyślny adres kamery kopułkowej to 0, domyślna szybkość transmisji wynosi 2400 bitów, a terminator 120 Ω jest domyślnie wyłączony.

➤ Ustawienia adresu

Przełącznik SW1 służy do konfigurowania adresu szybkoobrotowej kamery kopułkowej.

Adres kamery kopułkowej	1	2	3	4	5	6	7	8
0	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
1	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
2	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
3	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.

➤ Ustawienia rezystora końcowego

Zworka nr 1 przełącznika SW2 służy do włączania/wyłączania rezystora końcowego.

Uwaga:

Pierścień o przekroju okrągłym w pokrywie przełącznika jest wodoszczelny.

Opis	Zworka przełącznika	1
Włączenie rezystora		WYŁ.
Wyłączenie rezystora		WŁ.

➤ Ustawienia szybkości transmisji bitów

Zworki nr 2, 3 i 4 przełącznika SW2 służy do konfigurowania odpowiednio szybkości transmisji 2400 b/s, 4800 b/s i 9600 b/s szybkoobrotowej kamery kopułkowej.

Jeżeli szybkość transmisji nie należy do tego zakresu, domyślnie wybierane jest ustawienie 2400 b/s. Skorzystaj z następującej tabeli:

Ustawienia szybkości transmisji bitów przy użyciu przełącznika DIP SW2			
Szybkość transmisji bitów	2	3	4
2400	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
4800	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
9600	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
19200	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.
38400	WŁ.	WYŁ.	WŁ.

➤ Ustawienia rozdzielczości

Zworki 5, 6, 7 i 8 przełącznika DIP SW2 służy do konfigurowania rozdzielczości wideo.

Ustawienia rozdzielczości przy użyciu przełącznika DIP SW2				
Rozdzielczość	5	6	7	8
1080P25	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
1080P30	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
1080i50	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
1080i60	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
720P25	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
720P30	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
720P50	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
720P60	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
1080P50	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.
1080P60	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.

2 Instalacja

Zanim rozpocznie:

Należy upewnić się, że urządzenie w pakiecie nie jest uszkodzone i dostarczone wszystkie części montażowe.

Zdecydowanie zalecane jest podłączenie zasilania do szybkoobrotowej kamery kopułkowej przed instalacją w celu sprawdzenia, czy funkcjonuje ona prawidłowo.

Przed zainstalowaniem urządzenia i podłączeniem przewodów należy upewnić się, że zasilanie szybkoobrotowej kamery kopułkowej jest wyłączone.

2.1 Podłączanie przewodów

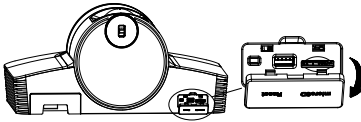
Zdecydowanie zalecane jest przeprowadzenie przeglądu miejsca instalacji i zaplanowanie podłączenia przewodów przed ich ułożeniem, ponieważ zapewni to bezpieczne i niezawodne zasilanie oraz optymalne rozmieszczenie przewodów.

- Przeprowadź przegląd miejsca instalacji przed ułożeniem przewodów, uwzględniając między innymi długość przewodów, ich otoczenie i zakłócenia elektromagnetyczne.
- Wybierz przewód o napięciu znamionowym wyższym niż rzeczywiste napięcie w instalacji, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia w przypadku wahań napięcia.
- Aby zabezpieczyć przewód zasilający i sygnałowy przez sabotażem, zwróć uwagę na zabezpieczenie i wzmocnienie przewodów.
- Podczas układania przewodu unikaj nadmiernego naprężenia lub poluzowania przewodu.
- Przewody szybkoobrotowej kamery kopułkowej powinny być podłączone przez odpowiednio wykwalifikowany personel.

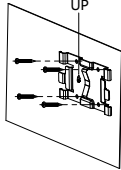
2.2 Montaż ścienny (typ A)

Procedura:

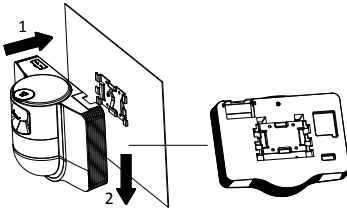
1. (Opcjonalne) Instalacja karty microSD.



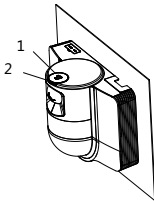
2. Przymocuj płytę montażową na ścianie wkrętami M4.



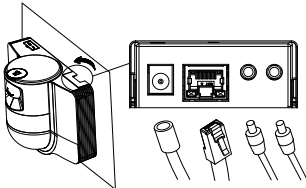
3. Przymocuj kamerę do płyty montażowej.



4. Dostosuj kąt ustawiania kamery joystickiem i pokrętkiem.




5. Otwórz osłonę przeciwpływową i podłącz przewody.



2.3 Montaż sufitowy (typ B)

Zanim rozpocznesz:

- Grubość sufitu musi wynosić 5–40 mm.
- Sufit musi być przystosowany do obciążenia co najmniej czterokrotnie większego niż ciężar kamery kopułkowej z akcesoriami.

 Citiți acest manual înainte de a utiliza produsul. Aspectul produsului are doar valoare de referință și poate diferi de produsul real.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

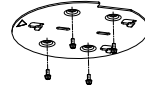
Despre acest manual

Manualul include instrucțiunile pentru utilizarea și gestionarea produsului. Fotografii, graficele și imaginile, precum și celelalte informații expuse în continuare sunt

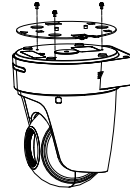
- Jeżeli szybkoobrotowa kamera kopułkowa jest instalowana na suficie drewnianym, przymocuj podstawę montażową wkrętami samogwintującymi.
- Jeżeli szybkoobrotowa kamera kopułkowa jest instalowana na suficie betonowym, wywierć w suficie cztery otwory o średnicy 5 mm na kolki rozporowe zgodnie z rozmieszczeniem otworów w podstawie montażowej, a następnie przykręć podstawę wkrętami.

Procedura:

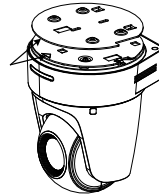
1. Wywierć w suficie cztery otwory na kolki rozporowe zgodnie z otworami w podstawie montażowej.
2. Przymocuj podstawę montażową do sufitu czterema wkrętami.



3. Przymocuj płytę montażową do szybkoobrotowej kamery kopułkowej trzema śrubami.



4. Ustaw płytę i podstawę montażową zgodnie ze strzałką.



5. Docisnij szybkoobrotową kamerę kopułkową w górę, a następnie do przodu zgodnie ze strzałką. Po odpowiednim ustawieniu szybkoobrotowej kamery kopułkowej zostanie ona automatycznie zablokowana przez sprężynę.

2.4 Uruchamianie urządzenia

Upewnij się, że wszystkie przewody są podłączone prawidłowo, i włącz zasilanie, aby uruchomić urządzenie.

Po przeprowadzeniu przez urządzenie testu automatycznego można wyświetlić podgląd na żywo i sprawdzić, czy sterowanie PTZ funkcjonuje prawidłowo.

Uwaga:

Jeżeli nie można uruchomić urządzenia, należy uważnie sprawdzić połączenia przewodów.

Română

prezente exclusiv în scop descriptiv și explicativ. Informațiile din Manual pot fi modificate fără notificare, ca urmare a actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a acestui manual pe site-ul web Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Vă rugăm să utilizați acest manual cu încrederea și asistența profesioniștilor instruiți în asistența pentru acest produs.

Mărcile comerciale

HIKVISION și alte mărci comerciale și sigle ale Hikvision

reprezintă proprietatea Hikvision în diferite jurisdicții.

Alte mărci comerciale și logo-uri menționate reprezintă proprietatea de înăuntrul reșpctiv.

Declinarea răspunderii legale

ÎN LIMITA LEGII APLICABILE, ACEST MANUAL ȘI PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL AFERENTE, SUNT OFERITE „AȘA CUM SUNT” ȘI „CU TOATE DEFECIUNILE ȘI ERORILE”. HIKVISION NU OFERĂ NICIO GARANȚIE, NICI ÎN MOD EXPRES NICI ÎMPLICIT, ÎN CEEA CE PRIVESTE ÎNCLUSIV, DAR FĂRA LIMITARE LA COMERCIABILITATEA, CALITATEA SATISFĂCĂTOARE, SAU UTILITATEA PENTRU UN ANUMIT SCOP. DVS. VEȚI UTILIZA ACEST PRODUS PE PROPRIUL DVS. RISC. ÎN NICIUN CAZ, HIKVISION NU VA FI RĂSPUNZĂTOARE FA ȚĂ DE DVS. PENTRU ORICE DAUNE INDIRECTE, INCIDENTALĂ, SPECIALE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITULUI, ÎNTRERUPEREA AFACERII SAU PIERDEREA DE DATE, DEFECTAREA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTAȚIEI, PE BAZA ÎNCĂLCĂRII CONTRACTULUI, UNEI ÎNFRACȚIUNI (ÎNCLUSIV NEGLIJENȚĂ), RĂSPUNDEREA PENTRU PRODUSE SAU PRINTR-UN ALT MOD LEGAT DE UTILIZAREA PRODUSULUI, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST INFORMATĂ ÎN PREALABIL DESPRE POSIBILITATEA APĂRII UNEI UNOR ASTFEL DE DAUNE SAU PIERDERI.


SUNTEȚI DE ACORD CĂ INTERNETUL, PRIN NATURA SA, PRESUPUNE RISCURI ÎNERENTE CU PRIVIRE LA SECURITATE, IAR HIKVISION NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RĂSPONSABILITATE PENTRU OPERARE NESATISFĂCĂTOARE, ABATERI PRIVIND CONFIDENȚIALITATEA SAU ALTE DAUNE REZULTATE ÎN URMA UNUI ATAC CIBERNETIC, ATAC AL HACKERILOR, INFECTII CU VIRUSI SAU ALTOR RISCURI PRIVIND SECURITATEA PE INTERNET; CU TOATE ACESTE, HIKVISION VA OFERI SUPTOR TEHNIC ÎN TIMP UTIL, DACĂ ESTE NECESAR.


SUNTEȚI Î DE ACORD SĂ UTILIZA Î ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE, DEVENIND RESPONSABIL PENTRU UTILIZAREA ÎN CONFORMITATECU LEGEA APLICABILĂ. SUNTE Î, DE ASEMENEA, RĂSPONSABIL PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS FĂRĂ ȚĂ ÎNCĂLCA DREPTURILE TER ILOR, ÎNCLUSIV, DAR FĂRĂ ȚĂ SE LIMITA LA DREPTURILE PUBLICITĂȚII, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ SAU DREPTUL LA PROTEC IA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI PRIVATE. NU UTILIZA Î ACEST PRODUS PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, ÎNCLUSIV DEZVOLTAREA SAU PRODUC IA DE ARME DE DISTRUGERE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUC IA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ACTIVITĂ Î LEGATE DE ORICE EXPLOZIBIL NUCLEAR SAU CICLU DE COMBUSTIBIL NUCLEAR CARE AR PRODUCEREA LIPSĂ DE SIGURAN ȚĂ SAU ÎN SPRIJINUL ABUZURILOR ASUPRA DREPTURILOR OMULUI.

ÎN EVENTUALITATEA UNUI CONFLICT ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGISLA IA APLICABILĂ, VA AVEA PRIORITATE ULTIMA DINTRE ACESTE.


Informații de reglementare

Declarația de conformitate UE

 Acest produs și - după caz - accesoriile furnizate sunt marcate „CE”, prin urmare, respectă standardele europene armonizate aplicabile, enumerate în Directiva 2014/30/UE (Directiva EMC), Directiva 2011/65/UE – ROHS.

 2012/19/UE (Directiva WEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returna î acest produs furnizorului dvs.

local la achiziționarea unui nou echipament echivalent sau elimina î în punctele de colectare indicate. Pentru mai multe informații, a se vedea: www.recyclethis.info.

 2006/66/CE (Directiva pentru baterii): Acest produs con ține o baterie care nu poate fi eliminată ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consulta î documenta ia produsului pentru informații specifice cu privire la baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica substanțele cadmiu (Cd), plumb (Pb) sau mercur (Hg).

Pentru o reciclare adecvată, returna î bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea: www.recyclethis.info.

Instrucțiuni de siguranță



Avertismente

Legi și regulamente

Dispozitivul trebuie utilizat în conformitate cu legile locale, reglementările privind siguranța electrică și reglementările privind prevenirea incendiilor.

Siguranță electrică

ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de incendii, înlocuiți siguranțele doar cu siguranțe de același tip și de același amperaj.

Acest echipament trebuie instalat împreună cu UPS-ul pentru a evita riscul repornirii.

Baterie

Nu ingerați bateria. Pericol de arsuri chimice!

Acest produs con ține o baterie cu celelele primare tip buton sau monedă. Dacă bateria cu celelele primare tip buton sau monedă este înghițită, poate provoca arsuri interne grave în doar 2 ore și poate duce la moarte.

Nu lăsați bateriile noi și folosite la îndemâna copiilor.

Dacă compartimentul pentru baterii nu se închide ferm, opriți utilizarea produsului și nu-l lăsați la îndemâna copiilor.

Dacă credeți că bateriile ar fi putut fi înghițite sau introduse în orice parte a corpului, solicitați asistență medicală imediată.

ATENȚIE: Există risc de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de un tip incorect.

Înlocuirea bateriei cu una de un tip incorect poate cauza anularea protecției (de exemplu, anumite baterii de tip litium).

Nu aruncați bateria în foc sau într-un cuptor fierbinte și nu zdrobiți mecanic sau tăiați bateria. Aceasta poate exploda.

Nu lăsați bateria într-un mediu cu o temperatură extrem de ridicată, deoarece acest lucru poate duce la explozie sau la scurgerea de lichid sau gaze inflamabile.

Nu expuneți bateria la presiune atmosferică extrem de joasă, care poate duce la explozie sau la scurgerea de lichid sau gaze inflamabile.

Casați bateriile folosite conform instrucțiunilor.

Instalare

Nu plasați niciodată echipamentul într-un loc instabil. Echipamentul poate cădea și poate cauza astfel vătămări corporale sau decesul.



Atenționări

Prevenire incendiu

Nu plasați pe echipament surse de flacără deschisă, cum ar fi lumânări aprinse.

Portul serial al echipamentului este utilizat doar pentru depanare.

Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare, deoarece supraîncălzirea adaptorului poate genera pericol de supraîncălzire sau de incendiu.

Suprafațe fierbințe

ATENȚIE: Componente fierbinți! Degete arse la manipularea pieselor.



Acest autocolant indică faptul că articolele marcate pot fi fierbinți și nu trebuie atinse fără precauție. Așteptați o jumătate de oră după ce opriți dispozitivul, înainte de a manipula piesele.

Dispozitivul cu acest autocolant este destinat instalării într-o locație cu acces restricționat. Accesul poate fi obținut numai de către persoanele de serviciu sau de către utilizatorii care au fost instruiți cu privire la motivele restricțiilor aplicate locației și despre orice precauții care trebuie luate.

Instalarea

Instalați echipamentul conform instrucțiunilor din acest manual.

Asigurați-vă că, înainte de a conecta, a instala sau a dezasambla dispozitivul, acesta a fost, în prealabil, deconectat de la sursa de alimentare electrică.

Pentru a preveni rănirea, acest echipament trebuie să fie fixat ferm pe tavan în conformitate cu instrucțiunile de instalare.

Transportare

Păstrați dispozitivul în ambalaje originale sau similare în timp ce îl transportați.

Nu scăpați produsul și nu-l supuneți șocurilor fizice.

Alimentare electrică

Consultați eticheta dispozitivului pentru sursa de alimentare standard. Asigurați-vă că sursa de alimentare se potrivește cu dispozitivul dvs.

Întreținere

Dacă produsul nu funcționează corespunzător, vă rugăm să contactați distribuitorul sau cel mai apropiat centru de service. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru problemele cauzate de reparații sau întreținere neautorizate.

Curățarea

Vă rugăm să folosiți o cârpă moale și uscată pentru a curăța suprafețele interioare și exterioare. Nu folosiți detergenți alcalini.

Mediul de utilizare

Când se utilizează orice echipament laser, asigurați-vă că obiectivul dispozitivului nu este expus la fasciculul laser, în caz contrar, acesta se poate prinde.

Nu îndreptați obiectivul la soare sau la orice altă lumină strălucitoare.

Pentru a evita acumularea căldurii, este necesară o ventilare corespunzătoare a mediului de lucru.

NU lăsați dispozitivul în medii extrem de calde, reci, prăfuite, corozive, alcaline saline sau umede. Pentru cerințe referitoare la temperatură și umiditate, consultați specificațiile dispozitivului.

NU expuneți dispozitivul la radiații electromagnetice ridicate.

Situații de urgență

Dacă dispozitivul emite fum, miros sau zgomot, decuplați imediat curentul electric, scoateți cablul de alimentare, și contactați centrul de service.

Sincronizarea orei

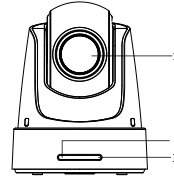
Setați ora dispozitivului manual când o porniți pentru prima dată dacă ora locală nu este sincronizată cu cea a rețelei.

Accesați dispozitivul prin intermediul browser-ului web/software-ului de client și mergeți la interfața pentru setările orei.

4	Disc
5	Putere
6	Interfață de rețea
7	Ieșire audio
8	Intrare audio

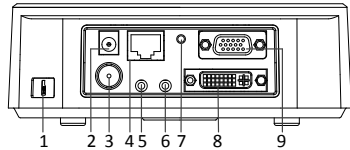
1.2 Tip B

1.2.1 Interfața frontală



Nr.	Descriere
1	Obiectiv
2	Indicator LED stare rețea Conectat la rețea: Roșu Fără rețea: Indicatorul este oprit.
3	Indicator LED stare dispozitiv Pornire: Roșu Comandă la distanță primită: Lumina albastră clipește o dată.

1.2.2 Panou spate



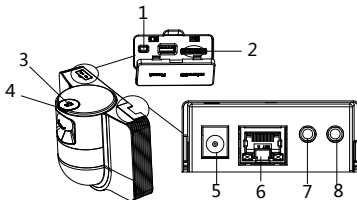
Nr.	Descriere
1	Slot card de memorie/port serial
2	Putere
3	Interfață de ieșire video SDI
4	Interfață RJ45
5	Ieșire audio
6	Intrare audio
7	WPS/Resetare
8	Interfață DVI de ieșire video HD
9	Interfață compozită DB15

Notă:

Funcția de ieșire video SDI variază în funcție de modelele de camere rapide de tip dom.

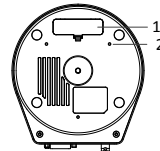
1 Prezentare generală

1.1 Tip A



Nr.	Descriere
1	Resetare
2	Slotul cardului de memorie
3	Joystick

1.2.3 Interfața inferioară

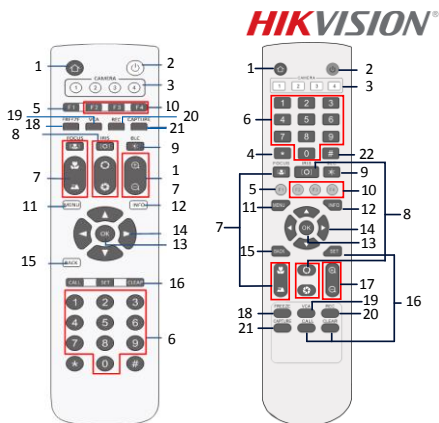








Nr.	Descriere
1	Panou de comutare DIP
2	Gaură pentru montare

1.2.4 Telecomandă

Notă:

Suprapunerea butoanelor poate varia în funcție de telecomandă.



Nr.	Buton	Descriere
1	Pagină principală	Apăsăți butonul Pagină principală pentru a reseta PTZ la poziția inițială (unghiul de panoramare și înclinare: 0).
2	Putere	Rezervare funcție.
3	Selector cameră	Puteți comuta pentru a controla 4 camere rapide de tip dom. De exemplu, dacă apăsați camera 1 , va fi selectată camera rapidă de tip dom a adresei 1 . Notă: Pentru informații detaliate despre numerotarea camerei, consultați secțiunea Adăugare cameră la telecomandă .
4	*	*: Setăți numărul camerei pentru camera rapidă de tip dom.
5	F1	Apăsăți butonul pentru a finaliza configurarea numărului camerei.
6	Tastă numerică	Pentru introducerea numărului.
7	FOCUS	Reglați focalizarea camerei rapide de tip dom.  : Apăsăți butonul o dată, iar camera rapidă de tip dom va focaliza automat o dată, apoi va trece la modul de focalizare semi-automată;  : Focalizare apropiată;  : Focalizare îndepărtată. Notă: Asigurați-vă că este selectat modul de focalizare manual înainte de a utiliza focalizarea apropiată și focalizarea îndepărtată.
8	IRIS	Reglați irisul camerei rapide de tip dom  : Buton resetare iris. Apăsăți butonul o dată, iar camera rapidă de tip dom va trece la modul iris automat, iar setările implicite ale irisului vor fi restabilite;  : Măriți irisul;  : Micșorați irisul. Notă: Asigurați-vă că este selectat modul de expunere manual înainte de a mări sau micșora irisul.
9	BLC	Apăsăți butonul pentru a activa/dezactiva funcția BLC
10	F2/F3/F4	Rezervare funcție.
11	Menu	Apăsăți butonul pentru a intra/ieși din meniu.
12	Informații	Rezervare funcție.
13	OK	Confirmați selecția.
14	Diracție	Reglați panoul și unghiul de înclinare.
15	Revenire	Reveniți la meniul anterior.
16	Configurare presetată	Setați o presetare: Apăsăți butonul de direcție/iris/focalizare/zoom pentru a mișca obiectivul spre poziția dorită. Apăsăți tasta numerică pentru a introduce numărul presetat. Apăsăți butonul Set pentru a finaliza setările. Apelați o presetare: Apăsăți tasta numerică pentru a selecta o presetare și apăsați tasta Call pentru a apela presetarea. Ștergeți presetările: Apăsăți tasta numerică pentru a selecta o presetare și apăsați tasta Clear pentru a șterge presetarea.

17	Zoom	Reglați manual zoom-ul ⊕ : măriti ⊖ : micșorați
18	Freeze	Activare/dezactivare înghețare video. Apăsăți butonul Freeze pentru a opri vizualizarea live și a păstra cadrul fix pe ecran. Apăsăți din nou butonul pentru a recupera vizualizarea live.
19	VCA	Activarea/dezactivarea funcției VCA.
20	Înregistrarea	Pornirea/oprirea înregistrării video. Fișierul video va fi stocat pe cardul SD sau NAS.
21	Capture	Apăsăți butonul Capture o dată și puteți stoca o imagine capturată în FTP.
22	Nr.	Rezervare funcție

Adăugare cameră la telecomandă

Această secțiune explică cum să adăugați o cameră la telecomanda dvs. Telecomanda poate controla cel mult 4 camere rapide de tip dom.

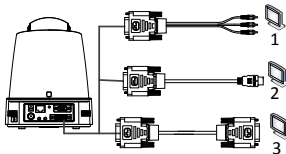
Înainte de a începe:

Când adăugați o singură cameră la telecomanda dvs., asigurați-vă că alte camere nu pot primi semnalul de la telecomandă.

Pași:

1. Apăsăți un număr pe **CAMERA** pentru a selecta o cameră rapidă de tip dom.
2. Apăsăți butonul *.
3. Apăsăți F1 pentru a seta numărul camerei.

1.2.5 Interfață DVI-I de ieșire video HD



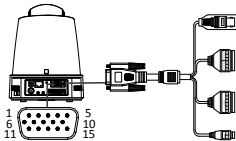
Nr.	Descriere
1	HDTV/Matrice/Codificare Dispozitiv cu interfață YPbPr
2	HDTV/Matrice/Codificare Dispozitiv cu interfață HDMI
3	HDTV/Matrice/Codificare Dispozitiv cu interfață DVI-D

1.2.6 Cablu compozit

Puteți utiliza un cablu cu o interfață compozită DB15 pentru a implementa funcții precum conexiunea RS-485/RS-232, intrarea/ieșirea alarmei, controlul transmisiei unității etc.

Notă:

Cablul va fi pregătit separat.



Nr.	Descriere
1	Alarmă GND
2	Portocaliu 485+
3	Galben 485-
4	Ieșire1 alarmă

5	Ieșire2 alarmă
6	INTRARE RS-232 GND
7	INTRARE RS-232 RX
8	INTRARE RS-232 TX
9	Intrare1 alarmă
10	Intrare2 alarmă
11	IEȘIRE RS-232 RX
12	IEȘIRE RS-232 TX
13	IEȘIRE RS-232 GND
14	Înveliș cablu video coaxial
15	Miez cablu video coaxial

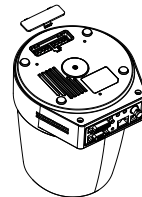
Note:

- RS-485: Pentru conectarea dispozitivului de control (tastatură, DVR, matrice etc.).
- Intrare/ieșire alarmă: Pini INTRARE ALARMĂ și ALARMĂ GND funcționează în pereche pentru semnalul de intrare al alarmei. Pini IEȘIRE1 ALARMĂ și IEȘIRE2 ALARMĂ funcționează în pereche pentru semnalul de ieșire al alarmei.
- RS-232: Pentru efectuarea depanării, actualizați și controlați.
- Cablu video coaxial: Pentru ieșirea de semnal video analogic local.

1.2.7 Setări comutator DIP

Două comutatoare DIP SW1 și SW2 sunt pentru setarea adresei camerei rapide de tip dom, a ratei de transfer, a protocolului etc., cu o valoare de PORNIRE = 1 și OPRIRE = 0. Eticheta comutatorului se află pe spatele capacului COMUTATORULUI, așa cum se arată mai jos.

Fiecare număr al comutatorului reprezintă o valoare DIP, ce variază de la 1 la 8, pentru cea mai mică până la cea mai mare.



Notă:

Adresa implicită a camerei rapide de tip dom este 0; rata de transfer implicită este 2400; valoarea implicită pentru rezistența terminală de 120Ω este de OPRITĂ.

- **Setări adresă**

Comutatorul SW1 este utilizat pentru setarea adresei camerei rapide de tip dom.

Adresa domului	1	2	3	4	5	6	7	8
0	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T
1	POR NIT	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T
2	OPRI T	POR NIT	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T
3	POR NIT	POR NIT	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T	OPRI T
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	POR NIT	POR NIT	POR NIT	POR NIT	POR NIT	POR NIT	POR NIT	POR NIT

➤ Setări rezistor terminal

Poziția nr. 1 a comutatorului SW2 este utilizată pentru pornirea/oprirea rezistorului terminal.

Notă:

În cazul de etanșare din canelura capacului comutatorului este impermeabil.

Descriere	Număr comutator
	1
Porniți rezistorul	OPRIT
Oprți rezistorul	PORNIT

➤ Setări rată de transfer

Pozițiile nr. 2, 3 și 4 ale comutatorului SW2 sunt pentru setarea ratei de transfer a camerei rapide de tip dom și sunt de 2400bps, 4800bps și, respectiv, 9600bps. Rata de transfer va fi setată la 2400 bps în mod implicit dacă se află în afara acestui interval. Consultați următorul tabel:

Setări comutator DIP SW2-rată de transfer			
Rată de transfer	2	3	4
2400	PORNIT	OPRIT	OPRIT
4800	OPRIT	PORNIT	OPRIT
9600	PORNIT	PORNIT	OPRIT
19200	OPRIT	OPRIT	PORNIT
38400	PORNIT	OPRIT	PORNIT

➤ Setări rezoluție

Pozițiile 5, 6, 7 și 8 ale comutatorului DIP SW2 sunt pentru setarea rezoluției video.

Setări comutator DIP SW2-rezoluție				
Rezoluție	5	6	7	8
1080P25	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
1080P30	PORNIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
1080I50	OPRIT	PORNIT	OPRIT	OPRIT
1080I60	PORNIT	PORNIT	OPRIT	OPRIT
720P25	OPRIT	OPRIT	PORNIT	OPRIT
720P30	PORNIT	OPRIT	PORNIT	OPRIT
720P50	OPRIT	PORNIT	PORNIT	OPRIT
720P60	PORNIT	PORNIT	PORNIT	OPRIT
1080P50	OPRIT	OPRIT	OPRIT	PORNIT
1080P60	PORNIT	OPRIT	OPRIT	PORNIT

2 Instalarea

Înainte de a începe:

Verificați conținutul pachetului și asigurați-vă că dispozitivul din pachet este în stare bună și că sunt incluse toate piesele pentru asamblare.

Vă recomandăm cu tărie ca, înainte de instalare, să alimentați camera rapidă de tip dom pentru a o testa și a vă asigura că poate funcționa normal.

Asigurați-vă că domul de viteză este oprit înainte de cablaj și instalare.

2.1 Cablaj

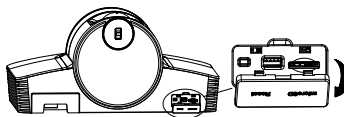
Studiul mediului real de instalare și planificare a cablajului sunt foarte recomandate înainte de conectarea precisă a firelor, pentru a asigura o sursă de alimentare sigură și constantă și un traseu potrivit al cablajului.

- Familiarizați-vă cu mediul de instalare înainte de conectarea cablului, inclusiv distanța de cablaj, mediul înconjurător și interferențele electromagnetice etc.
- Alegeți cablul cu tensiune nominală mai mare decât tensiunea reală pentru a asigura o funcționare normală în caz de tensiune instabilă.
- Pentru a proteja cablul de alimentare și cablul de transmisie a semnalului împotriva accesului neautorizat, trebuie să acordați atenție protecției și armării cablurilor.
- În timpul instalării cablajului, nu fixați prea strâns sau prea slab firele.
- Cablajul camerei rapide de tip dom trebuie efectuat de profesioniști.

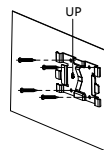
2.2 Montare pe perete pentru tipul A

Pași:

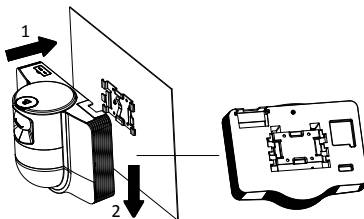
- (Opțional) Instalați un card microSD.



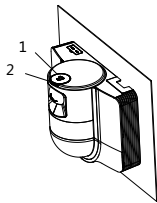
- Folosiți șuruburi M4 pentru a fixa placa de instalare pe perete.



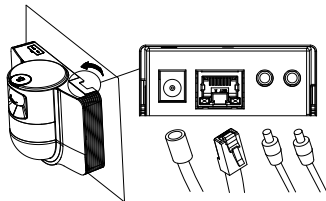
- Potrivii camera pe placa de instalare.



- Ajustați unghiul camerei cu joystick-ul și discul.



5. Desfaceți capacul de protecție împotriva prafului și conectați cablurile.



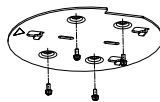
2.3 Montare pe plafon pentru tipul B

Înainte de a începe:

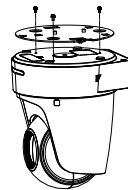
- Grosimea tavanului trebuie să varieze între 5 și 40 mm.
- Tavanul trebuie să fie suficient de rezistent încât să suporte o greutate de peste 4 ori mai mare decât cea a domului și a accesoriilor sale.
- Dacă domul de viteză este instalat pe tavanul de lemn, utilizați șuruburi autofiletante pentru a fixa baza de montare.
- Dacă domul este instalat pe tavanul de ciment, dați patru găuri de Ø5 în tavan în funcție de poziția găurilor, apoi fixați baza de montare pe tavan cu șuruburi de expansiune.

Pași:

1. Dați patru găuri pentru șuruburi în tavan în funcție de poziția găurilor de pe baza de montare.
2. Fixați baza de montare pe tavan cu patru șuruburi.



3. Atașați placa de montare la camera rapidă de tip dom cu trei șuruburi de fixare.



4. Aliniați direcția săgeții de pe placa de montare la baza de montare.



5. Împingeți camera rapidă de tip dom în sus și apoi înainte, în direcția săgeții. Când camera rapidă de tip dom este plasată în poziție, arcul se va fixa ferm în mod automat în clema de blocare.

2.4 Acțiunea de pornire

Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și porniți camera rapidă de tip dom pentru a efectua acțiunea de pornire.

Dispozitivul efectuează acțiuni de auto-testare în mod automat, iar apoi puteți obține vizualizarea live și puteți verifica dacă controlul PTZ poate funcționa normal.

Notă:

Dacă domul de viteză nu poate fi alimentat fără deteriorări, verificați cu atenție conexiunea cablului.



Skôr, než budete produkt používať, prečítajte si túto príručku. Vzhľad produktu je len orientačný a môže sa líšiť od skutočného produktu.

© 2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Informácie o tomto návode

Táto príručka obsahuje pokyny na používanie a správu produktu. Obrázky, grafy, nákresy a všetky ďalšie informácie, ktoré sú v ňom uvedené, slúžia len na opis a vysvetlenie. Informácie uvedené v návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácií firmvéru alebo iných príčin. Najnovšiu verziu tohto návodu nájdete na webovej stránke spoločnosti Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Používajte tento návod v súlade s pokynmi a radami odborníkov, ktorí sú vyškolení na obsluhu produktu.

Ochranné známky

HIKVISION a iné ochranné známky a logá spoločnosti Hikvision sú vlastníctvom spoločnosti Hikvision v rôznych jurisdikciách.

Iné ochranné známky a logá sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Odmietnutie zodpovednosti

Slovenčina

V MAXIMÁLNO M ŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, SA TÁTO PRÍRUČKA A OPISANÝ PRODUKT SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVAJÚ V STAVE „AKO SÚ“ A „SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI“. SPOLOČNOSŤ HIKVISION NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ANI PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY, OKREM INÉHO VRÁTANE ZÁRUKY PREDAJNOSTI, USPOKOJIVEJ KVALITY ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. POUŽÍVANIE PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÉ RIZIKO. SPOLOČNOSŤ HIKVISION V ŽIADNOM PRÍPADE NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE OSOBNÉ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKÔD Z UŠLÉHO PODNIKATEĽSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV, POŠKODENIA SYSTÉMOV ALEBO STRATY DOKUMENTÁCIE, ČI UŽ NA ZÁKLADE PORUŠENIA ZMLUVY, PREČINU (VRÁTANE NEDBALOSTI), ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT ALEBO INAK V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOĽA SPOLOČNOSŤ HIKVISION UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD.

UZNÁVATE, ŽE POVAHA INTERNETU UMOŽŇUJE INHERENTNÉ BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ A SPOLOČNOSŤ HIKVISION NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA NEŠTANDARDNÚ PREVÁDZKU, ÚNIK OSOBNÝCH ÚDAJOV ANI ZA INÉ ŠKODY V DÔSLEDKU

KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, HAKERSKÉHO ÚTOKU, VÍRUSOVEJ INFEKČIE ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK SIETE INTERNET; V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ HIKVISION POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU.

SÚHLASÍTE S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU V SÚLADE SO VŠETKÝMI PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI A NESIETE VÝHRADNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ZABEZPEČENIE, ABY VAŠE POUŽÍVANIE BOLO V SÚLADE S PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI. STE OBZVLÁŠŤ ZODPOVEDNÍ ZA POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU SPÔSOBOM, KTORÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TRETÍCH STRÁN, OKREM INÉHO PRÁVA PUBLICITY, PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA, PRÁVA NA OCHRANU ÚDAJOV A INÉ PRÁVA NA OCHRANU SÚKROMIA. TENTO PRODUKT NESMIETE POUŽÍVAŤ NA ŽIADNE ZAKÁZANÉ ÚČELY VRÁTANE VÝVOJA ALEBO VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENIA, VÝVOJA ALEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ALEBO BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ, AKÝCHKOLVEK AKTIVÍT V SÚVISLOSTI S AKOUKOLIEK JADROVOU VÝBUŠNINOU ALEBO NEBEZPEČNÝM CYKLOM JADROVÉHO PALIVA, ALEBO NA PODPORU ZNEUŽÍVANIA ĽUDSKÝCH PRÁV. V PRÍPADE AKÉHOKOLVEK NESÚLADE MEDZI TOUTO PRÍRUČKOU A PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY.

Regulačné informácie

Vyhlasenie o súlade s predpismi EÚ



Tento produkt a aj prípadné dodávané príslušenstvo sú označené značkou „CE“ a sú preto v súlade s príslušnými harmonizovanými európskymi normami uvedenými v smernici EMC 2014/30/EÚ, smernici RoHS 2011/65/EÚ.



2012/19/EÚ (smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení): Produkty označené týmto symbolom sa v rámci Európskej únie nesmú likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Po zakúpení ekvivalentného nového zariadenia zrecyklujte produkt tým, že ho odovzdáte miestnemu dodávateľovi alebo ho zlikvidujete na určených zberných miestach. Ďalšie informácie nájdete na: www.recyclethis.info.



2006/66/ES (smernica o batériách): Tento produkt obsahuje batériu, ktorá sa v rámci Európskej únie nesmie likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Konkrétne informácie

o batérii nájdete v dokumentácii produktu. Batéria je označená týmto symbolom, ktorý môže obsahovať písmená označujúce obsah kadmia (Cd), olova (Pb) alebo ortuti (Hg). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na: www.recyclethis.info.

Bezpečnostné pokyny



Výstraha

Právne predpisy a nariadenia

Zariadenie by sa malo používať v súlade s miestnymi zákonmi, predpismi o elektrickej bezpečnosti a protipožiarnymi predpismi.

Elektrická bezpečnosť

VÝSTRAHA: S cieľom znížiť riziko požiaru vymeňte poistku len sa poistku rovnakého typu a parametrov.

Toto zariadenie sa má nainštalovať spolu s UPS, aby sa predišlo riziku opätovného spustenia.

Batéria

Zabráňte prehltnutiu batérie. Nebezpečenstvo chemických popálenín!

Tento produkt obsahuje plochú/gombíkovú batériu. V prípade prehltnutia plochej/gombíkovej batérie môže dôjsť k vážnym vnútorným popáleninám už v priebehu 2 hodín, ktoré môžu spôsobiť smrť.

Nové a použité batérie uchovajte mimo dosahu detí.

Ak sa priechok batérie nedá bezpečne zavrieť, prestaňte produkt používať a uchovajte ho mimo dosahu detí.

Ak si myslíte, že mohlo dôjsť k prehltnutiu batérií alebo ich vloženiu do akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

VÝSTRAHA: Riziko výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ.

Pri nevhodnej výmene batérie za nesprávny typ sa môže deaktivovať bezpečnostný prvok (napríklad pri niektorých typoch lítiových batérií).

Batériu nevkładajte do ohňa alebo horúcej rúry ani ju mechanicky nedrťte ani nerezte, pretože by to mohlo spôsobiť výbuch.

Batériu nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.

Batériu nevystavujte mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.

Použité batérie zlikvidujte podľa príslušných pokynov.

Montáž

Zariadenie nikdy neumiestňujte na nestabilné miesto. Zariadenie môže spadnúť, v dôsledku čoho môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo usmrteniu.



Upozornenia

Predchádzanie požiarom

Na zariadenie sa nesmú umiestňovať žiadne zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.

Sériový port na zariadení slúži len na servisné účely.

Neprípájajte viacero zariadení k jednému napájaciemu adaptéru, pretože preťaženie adaptéra môže spôsobiť prehriatie a vznik požiaru.

Horúci povrch

VÝSTRAHA: Horúce súčasti! Pri manipulácii so súčasťami si môžete popáliť prsty.



Táto nálepka indikuje, že označená položka môže byť horúca a mali by ste sa jej dotýkať opatrne. Pred manipuláciou so súčasťami počkajte pol hodiny po vypnutí zariadenia.

Zariadenie s touto nálepkou je určené na inštaláciu na mieste s obmedzeným prístupom. Prístup je možné udeliť len zamestnancom servisu alebo používateľom, ktorí boli poučení o dôvodoch obmedzenia prístupu na dané miesto a o všetkých bezpečnostných opatreniach, ktoré sa musia dodržať.

Montáž

Zariadenie nainštalujte podľa pokynov v tejto príručke.

Pred pripájaním, inštaláciou alebo demontážou zariadenia sa uistite, že je odpojené napájanie.

Aby sa predišlo zraneniu, zariadenie sa musí bezpečne pripevniť ku stropu podľa montážnych pokynov.

Preprava

Pri preprave ponechajte zariadenie v pôvodnom alebo podobnom balení.

Chráňte zariadenie pred pádom alebo nárazom.

Zdroj napájania

Informácie o štandardnom zdroji napájania nájdete na štítku zariadenia. Uistite sa, že váš zdroj napájania zodpovedá požiadavkám zariadenia.

Údržba

Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.

Čistenie

Pri čistení vnútorných a vonkajších povrchov používajte jemnú a suchú handričku. Nepoužívajte alkalické čistiace prostriedky.

Prevádzkové prostredie

Pri používaní akéhokoľvek laserového vybavenia zabezpečte, aby šošovka zariadenia nebola vystavená laserovému lúču, inak sa môže vypáliť.

Šošovkou NEMIERTE na slnko ani na žiadny iný silný zdroj svetla.

Aby sa predišlo hromadeniu tepla, je potrebné dobré vetranie správneho prevádzkového prostredia.

Zariadenie NEVYSTAVUJTE extrémne horúcemu, chladnému, prašnému, korozívnemu, slanému alkalickému alebo vlhkému prostrediu. Požiadavky na teplotu a vlhkosť sú uvedené v technických údajoch zariadenia.

Zariadenie NEVYSTAVUJTE silnému elektromagnetickému zariadeniu.

Núdzový režim

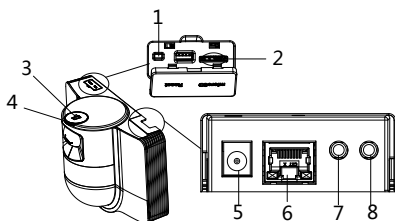
Ak zo zariadenia vychádza dym, zápach alebo hluk, ihneď vypnite napájanie, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

Synchronizácia času

Ak lokálny čas nie je synchronizovaný s časom siete, nastavte čas zariadenia pre prvý prístup manuálne. Zobrazte zariadenie vo webovom prehliadači/ klientskom softvéri a prejdite do rozhrania nastavenia času.

1 Prehľad

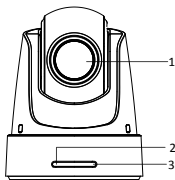
1.1 Typ A



Číslo	Popis
1	Reset
2	Slot na pamäťovú kartu
3	Joystick
4	Volič
5	Napájanie
6	Sieťové rozhranie
7	Zvukový výstup
8	Zvukový vstup

1.2 Typ B

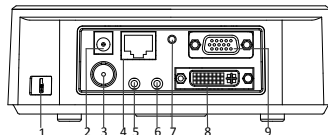
1.2.1 Predné rozhranie



Číslo	Popis
1	Objektív
2	Indikátor LED stavu siete Sieť je pripojená: Červená

3	Žiadna sieť: Indikátor nesvieti. Indikátor LED stavu zariadenia Zapnuté: Červená Prijatý diaľkový príkaz: Modré svetlo raz blinke.
---	--

1.2.2 Zadný panel

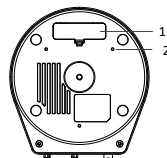


Číslo	Popis
1	Slot na pamäťovú kartu/sériový port
2	Napájanie
3	Rozhranie SDI výstupu videa
4	Rozhranie RJ45
5	Zvukový výstup
6	Zvukový vstup
7	WPS/Reset
8	Rozhranie DVI výstupu videa HD
9	Kompozitné rozhranie DB15

Poznámka:

Funkcia výstupu SDI videa sa líši v závislosti od rôznych modelov kupolovej kamery.

1.2.3 Spodné rozhranie

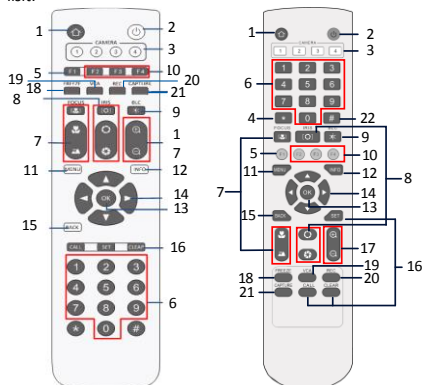










Číslo	Popis
1	Panel prepínača DIP
2	Montážny otvor

1.2.4 Diaľkový ovládač

Poznámka:

Rozloženie tlačidiel sa môže v rôznych diaľkových ovládačoch líšiť.



Číslo	Tlačidlo	Popis
1	Domov	Stlačením tlačidla Domov nastavíte PTZ späť do pôvodnej polohy (uhol posunu a naklonenia: 0).
2	Napájanie	Rezervácia funkcie.
3	Výber kamery	Môžete prepnúť na ovládanie 4 kupolových kamier. Ak napríklad stlačíte kameru 1 , vyberie sa kupolová kamera adresy 1 . Poznámka: Podrobné informácie o číslovaní kamier nájdete v časti Pridanie kamery do diaľkového ovládača .
4	*	*: Nastavenie č. kamery pre kupolovú kameru.
5	F1	Stlačením tlačidla dokončíte konfiguráciu čísla kamery.
6	Tlačidlo čísla	Na zadanie čísla.
7	FOCUS	Nastavenie zaostrenia kupolovej kamery.  : Jedným stlačením tlačidla sa kupolová kamera automaticky raz zaostří a potom sa prepne do režimu poloautomatického zaostrenia.  : Zaostrenie na blízko.  : Zaostrenie na diaľku. Poznámka: Pred použitím zaostrenia na blízko a zaostrenia na diaľku sa uistite, či je vybratý manuálny režim zaostrenia.
8	IRIS	Nastavenie clony kupolovej kamery.  : Tlačidlo resetovania clony. Jedným stlačením tlačidla sa kupolová kamera prepne do režimu automatickej clony a obnovia sa predvolené nastavenia clony.  : Zväčšenie clony.  : Zmenšenie clony. Poznámka: Pred zväčšením alebo zmenšením clony sa uistite, či je vybratý manuálny režim expozície.
9	BLC	Stlaďte tlačidlo na povolenie/zakázanie funkcie BLC.
10	F2/F3/F4	Rezervovanie funkcie.
11	Menu	Stlačením tlačidla vstúpite do ponuky/opustíte ponuku.
12	Informácie	Rezervovanie funkcie.
13	OK	Potvrdenie výberu.
14	Smer	Nastavenie uhla posunu a naklonenia.
15	Návrat	Návrat do predchádzajúcej ponuky.
16	Konfigurácia predvolieb	Nastavenie predvoľby: Stlačením tlačidla smeru/clony/zaostrenia/zväčšenie posuňte objektív do požadovanej polohy. Stlačením tlačidla čísla zadajte číslo predvoľby. Stlačením tlačidla Set dokončíte nastavenie. Vyvolanie predvoľby: Stlačením tlačidla čísla vyberte predvoľbu a stlačením tlačidla Call vyvolajte predvoľbu. Vymazanie predvolieb: Stlačením tlačidla čísla vyberte predvoľbu a stlačením tlačidla Clear vymažte predvoľbu.
17	Priblíženie	Manuálne nastavenie priblíženia  : priblíženie  : oddialenie
18	Freeze	Povoliť/zakázať zmrazenia videa. Stlačením tlačidla Freeze sa zastaví živý náhľad a zobrazí statický obraz na obrazovke. Opätovným stlačením tlačidla sa obnoví živý náhľad.
19	VCA	Povoliť/zakázať funkciu VCA.
20	Nahrávanie	Spustenie/zastavenie nahrávania videa. Video súbor sa uloží na karte SD alebo NAS.
21	Capture	Po jednom stlačení tlačidla Capture môžete uložiť jeden nasnímaný obrázok na FTP.
22	#	Rezervovanie funkcie.

Pridanie kamery do diaľkového ovládača

Táto časť vysvetľuje, ako pridať kameru do diaľkového ovládača. Diaľkový ovládač môže ovládať najviac 4 kupolové kamery.

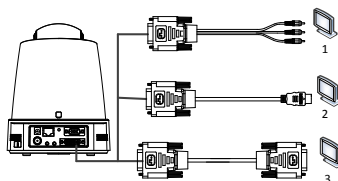
Skôr, ako začnete:

Ak do diaľkového ovládača naraz pridáte iba jednu kameru, uistite sa, že ostatné kamery z neho nemôžu prijímať signál.

Kroky:

1. Stlačením čísla v časti **CAMERA** vyberte kupolovú kameru.
2. Stlačte tlačidlo *****.
3. Stlačením tlačidla **F1** nastavte číslo kamery.

1.2.5 Rozhranie DVI výstupu videa HD



Číslo	Popis
1	HDTV/matica/kódovanie Zariadenie s rozhraním YPbPr
2	HDTV/matica/kódovanie Zariadenie s rozhraním HDMI
3	HDTV/matica/kódovanie Zariadenie s rozhraním DVI-D



Poznámka:

Predvolená adresa kupolovej kamery je 0; predvolená prenosová rýchlosť je 2400; predvolená hodnota 120 Ω koncového člena je VYPNUTÉ.

Nastavenie adresy

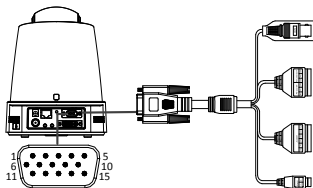
Prepínač SW1 sa používa na nastavenie adresy kupolovej kamery.

1.2.6 Kompozitný kábel

Môžete použiť kábel s kompozitným rozhraním DB15 na implementáciu funkcií ako pripojenie RS-485/RS-232, vstup/výstup alarmu, riadenie prenosu jednotky atď.

Poznámka:

Kábel sa musí pripraviť samostatne.



Číslo	Popis
1	Uzemnenie alarmu
2	Oranžový 485+
3	Žltý 485-
4	Výstup alarmu 1
5	Výstup alarmu 2
6	Uzemnenie vstupu RS-232
7	Vstup RX RS-232
8	Vstup TX RS-232
9	Vstup alarmu 1
10	Vstup alarmu 2
11	Výstup RX RS-232
12	Výstup TX RS-232
13	Uzemnenie výstupu RS-232
14	Plášť koaxiálneho video kábla
15	Jadro koaxiálneho video kábla

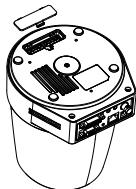
Poznámky:

- RS-485: Na pripojenie ovládacieho zariadenia (klávesnica, DVR, matica atď.).
- Vstup/výstup alarmu: vstup alarmu a uzemnenie alarmu fungujú v pároch na zabezpečenie vstupu alarmu. Výstup alarmu 1 a výstup alarmu 2 fungujú v pároch na zabezpečenie výstupu alarmu.
- RS-232: Na implementáciu ladenia, inovácie a kontroly.
- Koaxiálny video kábel: Pre lokálny analógový výstup video signálu.

1.2.7 Nastavenia prepínača DIP

Dva prepínače DIP SW1 a SW2 sa používajú na nastavenie adresy kupolovej kamery, prenosovej rýchlosti, protokolu atď. s hodnotou ZAPNUTÉ=1 a VYPNUTÉ=0. Štítok prepínača je na zadnej strane krytu prepínača, ako je to znázornené nižšie.

Každé číslo prepínača predstavuje hodnotu DIP v rozsahu od 1 do 8, od najnižšej po najvyššiu.



Adresa kupolovej kamery	1	2	3	4	5	6	7	8
0	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É
1	ZAP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É
2	VYP NUT É	ZAP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É
3	ZAP NUT É	ZAP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É	VYP NUT É
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	ZAP NUT É	ZAP NUT É	ZAP NUT É	ZAP NUT É	ZAP NUT É	ZAP NUT É	ZAP NUT É	ZAP NUT É

Nastavenia koncového rezistora

Č. 1 prepínača SW2 sa používa na zapnutie/vypnutie koncového rezistora.

Poznámka:

Tesniaci krúžok v drážke krytu spínača je vodotesný.

Popis	Číslo prepínača	
	1	
Zapnutie rezistora	VYPNUTÉ	
Vypnutie rezistora	ZAPNUTÉ	

Nastavenie prenosovej rýchlosti

Čísła 2, 3 a 4 prepínača SW2 sú na nastavenie prenosovej rýchlosti a znamenajú 2400 b/s, 4800 b/s a 9600 b/s, v danom poradí. Ak je prenosová rýchlosť mimo tohto rozsahu, bude predvolene nastavená na 2400 b/s. Pozrite si nasledujúcu tabuľku:

Prepínač DIP SW2 – nastavenie prenosovej rýchlosti			
Prenosová rýchlosť	2	3	4
2400	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ
4800	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
9600	ZAPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
19200	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ
38400	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ

Nastavenie rozlíšenia

Poloha 5, 6, 7 a 8 prepínača DIP SW2 sú na nastavenie rozlíšenia videa.

Prepínač DIP SW2 – nastavenia rozlíšenia				
Rozlíšenie	5	6	7	8
1080P25	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ
1080P30	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ
1080i50	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ
1080i60	ZAPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ
720P25	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
720P30	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
720P50	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
720P60	ZAPNUTÉ	ZAPNUTÉ	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
1080P50	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ
1080P60	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ

2 Montáž

Skôr, ako začnete:

Skontrolujte, či je zariadenie v balení v dobrom stave a či sú pribalené všetky diely na zostavenie.

Dôrazne odporúčame, aby ste pred inštaláciou zapli napájanie kupolovej kamery, aby ste ju otestovali a zaistili jej normálnu funkčnosť.

Pred zapojením káblov a inštaláciou sa uistite, že kupolová kamera je vypnutá.

2.1 Zapojenie

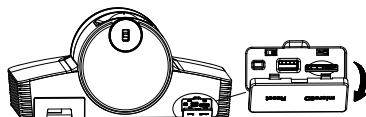
Pred presným umiestnením kábla sa dôrazne odporúča vykonať prieskum inštaláčného prostredia a naplánovať zapojenie, aby bol zaistený bezpečný a stabilný zdroj napájania a primeraná trasa káblov.

- Pred umiestnením kábla sa oboznámte s inštaláčnym prostredím, vrátane vzdialenosti káblov, okolia, elektromagnetického rušenia atď.
- Zvoľte kábel s menovitým napätím vyšším ako skutočné napätie, aby sa zaistil normálny chod v prípade nestáleho napätia.
- Na ochranu napájacieho kábla a kábla prenášajúceho signál pred neoprávnenou manipuláciou by ste mali venovať pozornosť ochrane a zosilneniu káblov.
- Pri umiestňovaní kábla ho neufahajte ani neuvŕňujte.
- Zapojenie káblov kupolovej kamery by mali vykonávať odborníci.

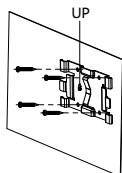
2.2 Montáž na stenu pre typ A

Kroky:

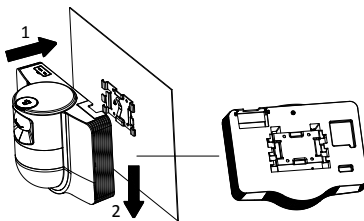
1. (Voliteľné) Vložte kartu microSD.



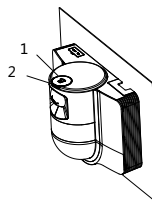
2. Pomocou skrutiek M4 pripevnite inštaláčnu dosku na stenu.



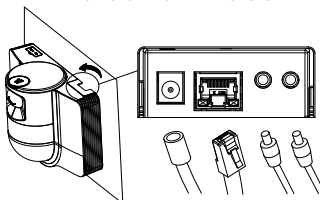
3. Namontujte kameru na inštaláčnu dosku.



4. Nastavte uhol kamery pomocou joysticku a voliča.



5. Otvorte ochranný kryt proti prachu a pripojte káble.



2.3 Montáž na strop pre typ B

Skôr, ako začnete:

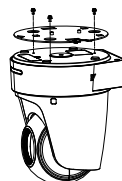
- Hrúbka stropu musí byť od 5 do 40 mm.
- Strop musí byť dostatočne pevný, aby vydržal viac ako 4-násobok hmotnosti kupolovej kamery a jej príslušenstva.
- Ak sa kupolová kamera inštaluje na drevený strop, pripevnite montážnu základňu pomocou samorezných skrutiek.
- Ak sa kupolová kamera inštaluje na betónový strop, vyvŕtajte na strop štyri otvory pre skrutky $\Phi 5$ podľa polohy otvorov a potom pripevnite montážnu základňu na strop pomocou expanzných skrutiek.

Kroky:

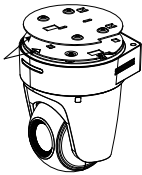
1. Do stropu vyvŕtajte štyri otvory na skrutky podľa otvorov na skrutky na montážnej základni.
2. Montážnu základňu pripevnite na strop štyrmi skrutkami.



3. Pripevnite montážnu dosku ku kupolovej kamere pomocou troch nastavovacích skrutiek.



4. Zarovnjate smer šipky na montážnej doske s montážnou základoňou.



5. Potlačte kupolovú kameru smerom nahor a potom dopredu v smere šipky. Keď je kupolová kamera

umiestnená na svojom mieste, pružina automaticky pevne zapadne do zaistovacej svorky.

2.4 Činnosti pri zapnutí

Na vykonanie činností pri zapnutí skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené, a zapnite kupolovú kameru.

Zariadenie automaticky vykoná činnosti vnútorného testu a potom môžete použiť živý náhľad a skontrolovať, či ovládanie PTZ funguje normálne.

Poznámka:

Ak napájanie kupolovej kamery nie je možné zapnúť bez poškodenia, starostlivo skontrolujte pripojenie kábla.

Bahasa Indonesia



Baca manual ini sebelum menggunakan produk. Tampilan produk hanya untuk referensi dan dapat berbeda dari tampilan produk yang sebenarnya.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Hak dilindungi.

Tentang Manual ini

Manual ini berisi petunjuk untuk menggunakan dan mengelola produk. Foto, diagram, gambar, dan semua informasi lain di dalam dokumen ini hanya untuk gambaran dan penjelasan. Informasi yang ada di dalam Manual ini dapat berubah, tanpa pemberitahuan, akibat adanya pembaruan firmware atau sebab lain. Anda dapat menemukan versi terbaru Manual ini di situs web Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Harap gunakan Manual ini dengan panduan dan bantuan tenaga profesional yang terlatih dalam mendukung Produk ini.

Merek Dagang

HIKVISION dan merek dagang serta logo Hikvision lainnya adalah milik Hikvision di berbagai wilayah hukum.

Merek dagang dan logo lain yang disebutkan dalam dokumen ini adalah milik pemilik yang bersangkutan.

Penafian

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH PERATURAN YANG BERLAKU, MANUAL INI DAN PRODUK YANG DIJELASKAN, BERSERTA PERANGKAT KERAS, PERANGKAT LUNAK, DAN FIRMWARE, DISEDIAKAN "SEPERTI ADANYA" DAN "DENGAN SEMUA CACAT DAN KESALAHAN". HIKVISION TIDAK MEMBERIKAN JAMINAN TERSURAT ATAU PUN TERSIRAT, TERMASUK TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN KOMERSIAL, KUALITAS MEMUASKAN, ATAU PUN KECOCOKAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. PENGGUNAAN PRODUK OLEH ANDA ADALAH ATAS RISIKO ANDA SENDIRI. DALAM SEGALA HAL, HIKVISION TIDAK BERTANGGUNG JAWAB KEPADA ANDA ATAS KERUSAKAN KHUSUS, IKUTAN, INSIDENTIL, ATAU TIDAK LANGSUNG, TERMASUK, ANTARA LAIN, KERUGIAN AKIBAT HILANGNYA LABA USAHA, TERGANGGUNYA USAHA, ATAU HILANGNYA DATA, KERUSAKAN SISTEM, ATAU HILANGNYA DOKUMEN, BAIK BERDASARKAN PELANGGARAN ATAS KONTRAK, TINDAKAN MELAWAN HUKUM (TERMASUK KELALAIAN), KEWAJIBAN PRODUK, ATAU LAINNYA, TERKAIT PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK, MESKIPUN HIKVISION SUDAH DIBERITAHU ADANYA POTENSI KERUSAKAN ATAU KERUGIAN SEMACAM ITU.

ANDA MENGAKUI BAHWA SIFAT INTERNET MENGHADIRKAN RISIKO KEAMANAN TIDAK TERLIHAT, DAN HIKVISION TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS ABNORMALITAS PENGOPERASIAN, KEBOCORAN PRIVASI, ATAU KERUSAKAN LAIN AKIBAT SERANGAN SIBER, SERANGAN PERETAS, INFEKSI VIRUS, DAN RISIKO KEAMANAN INTERNET LAINNYA; AKAN TETAPI, KAMI AKAN MENYEDIAKAN DUKUNGAN TEKNIS SECARA BERKALA JIKA DIBUTUHKAN.

ANDA SETUJU UNTUK MENGGUNAKAN PRODUK INI DENGAN MEMATUHI SEMUA PERATURAN YANG BERLAKU DAN ANDA SECARA PRIBADI BERTANGGUNG JAWAB MEMASTIKAN PENGGUNAAN OLEH ANDA MEMATUHI PERATURAN YANG BERLAKU. SECARA KHUSUS, ANDA BERTANGGUNG JAWAB

MENGGUNAKAN PRODUK DENGAN CARA YANG TIDAK MELANGGAR HAK-HAK PIHAK KETIGA, TERMASUK TANPA BATASAN PADA, HAK PUBLISITAS, HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL, ATAU PERLINDUNGAN DATA DAN HAK PRIVASI LAINNYA. ANDA DILARANG MENGGUNAKAN PRODUK UNTUK PENGEMBANGAN AKHIR YANG DILARANG, TERMASUK PENGEMBANGAN ATAU PRODUKSI SENJATA PEMUSNAH MASSAL, PENGEMBANGAN ATAU PRODUKSI SENJATA KIMIA ATAU BIOLOGIS, AKTIVITAS YANG BERHUBUNGAN DENGAN BAHAN PELEDAK NUKLIR ATAU DAUR BAHAN BAKAR NUKLIR SECARA TIDAK AMAN ATAU UNTUK Mendukung PELANGGARAN HAK ASASI MANUSIA.

JIKA TERJADI PERTENTANGAN ANTARA MANUAL INI DAN PERATURAN YANG BERLAKU, YANG DISEBUT TERAKHIR DIPRIORITASKAN.

Informasi Terkait Peraturan

Pernyataan Kepatuhan Terhadap UE

Produk ini - dan jika ada - aksesori yang disertakan bertanda "CE" dan oleh karena itu memenuhi standar harmoni Eropa yang disebutkan dalam EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive 2011/65/EU

2012/19/EU (WEEE directive): Produk yang bertanda simbol ini tidak boleh dibuang sebagai sampah umum yang tidak disortir di wilayah Uni Eropa. Agar dapat didaur ulang sesuai ketentuan, kembalikan produk ini ke toko terdekat saat Anda membeli peralatan pengganti yang baru, atau buang pada titik pengumpulan yang ditentukan. Untuk informasi lebih lengkap, kunjungi: www.recyclethis.info.

2006/66/EC (ketentuan baterai): Produk ini berisi baterai yang tidak boleh dibuang sebagai sampah umum yang tidak disortir di wilayah Uni Eropa. Lihat dokumentasi produk untuk informasi spesifik tentang baterai. Baterai ini ditandai dengan simbol ini, yang mungkin disertai huruf untuk menandakan kadmium (Cd), timbal (Pb), atau merkuri (Hg). Agar dapat didaur ulang sesuai ketentuan, kembalikan baterai ke toko atau titik pengumpulan yang ditentukan. Untuk informasi lebih lengkap, kunjungi: www.recyclethis.info.

Petunjuk Keselamatan



Peringatan

Undang-Undang dan Peraturan

Perangkat harus digunakan sesuai dengan undang-undang setempat, peraturan keselamatan kelistrikan, dan peraturan terkait pencegahan kebakaran.

Keamanan Elektrik

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kebakaran, ganti sekering dengan tipe dan rating yang sama saja.

Peralatan ini harus dipasang bersama dengan UPS untuk menghindari risiko memuali ulang.

Baterai

Jangan menelan baterai. Bahaya luka bakar akibat bahan kimia!

Produk ini menggunakan baterai sel berbentuk koin/kancing. Baterai sel koin/kancing, jika tertelan, dapat menyebabkan luka bakar internal serius hanya dalam waktu 2 jam dan mengakibatkan kematian.

Simpan baterai baru dan lama jauh dari jangkauan anak-anak. Jika kompartemen baterai tidak dapat ditutup sempurna, hentikan penggunaan produk dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Jika Anda curiga baterai telah tertelan atau memasuki bagian tubuh mana pun, segera hubungi dokter.

PERHATIAN: Risiko ledakan jika baterai diganti dengan jenis yang salah.

Penggantian baterai yang tidak tepat dengan baterai dari jenis yang salah dapat memengaruhi keamanan (misalnya, untuk beberapa jenis baterai lithium).

Jangan membuang baterai ke dalam api atau oven panas, atau menghancurkan atau memotongnya secara mekanis, karena dapat menyebabkan ledakan.

Jangan meletakkan baterai di lingkungan yang bersuhu sangat tinggi, karena dapat menyebabkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.

Jangan membiarkan baterai terpapar tekanan udara yang sangat rendah, karena dapat menyebabkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.

Buang baterai bekas sesuai petunjuk.

Pemasangan

Jangan memasang peralatan ini di lokasi yang tidak stabil. Peralatan bisa jatuh dan menyebabkan cedera serius hingga kematian.



Perhatian

Pencegahan Kebakaran

Jangan menempatkan sumber nyala terbuka, misalnya lilin, di atas peralatan.

Gunakan port seri peralatan untuk debugging saja.

Jangan menghubungkan beberapa perangkat ke satu adaptor daya karena kelebihan beban pada adaptor dapat menyebabkan panas berlebihan serta menjadi sumber kebakaran.

Permukaan Panas

PERHATIAN: Komponen panas! Jari yang terbakar saat menangani komponen.



Stiker ini untuk mengindikasikan bahwa item yang ditandai bisa menjadi panas dan tidak boleh disentuh tanpa waktu pendinginan. Tunggu satu setengah jam setelah peralatan dimatikan sebelum

menangani komponen.

Perangkat dengan stiker ini dimaksudkan untuk pemasangan pada lokasi dengan akses terbatas. Akses hanya dapat didapatkan oleh petugas layanan atau oleh pengguna yang telah mendapat instruksi tentang alasan pembatasan yang diterapkan ke lokasi tersebut dan mengenai langkah pencegahan yang harus dilakukan.

Pemasangan

Pasang peralatan sesuai petunjuk di dalam manual ini.

Pastikan aliran daya dimatikan sebelum Anda menyambung, memasang, atau membongkar perangkat.

Untuk mencegah cedera, pasang peralatan ini dengan aman ke plafon sesuai petunjuk pemasangan.

Transportasi

Kemas perangkat dalam kemasan aslinya atau yang serupa saat memindahkannya.

Jangan menjatuhkan produk atau membuatnya terkena guncangan fisik.

Catu Daya

Lihat label perangkat untuk catu daya standar. Pastikan catu daya Anda sesuai untuk perangkat Anda.

Pemeliharaan

Jika produk tidak berfungsi dengan baik, hubungi dealer atau pusat servis terdekat. Kami tidak bertanggung jawab atas masalah yang disebabkan oleh perbaikan atau perawatan yang tidak resmi.

Pembersihan

Gunakan kain lembut dan kering untuk membersihkan permukaan bagian dalam dan bagian luar. Jangan menggunakan detergen alkalin.

Lingkungan Penggunaan

Saat ada perangkat laser yang sedang digunakan, pastikan lensa perangkat tidak terpapar sorotan laser, karena bisa terbakar.

JANGAN mengarahkan lensa ke matahari atau cahaya terang lainnya.

Untuk menghindari akumulasi panas, diperlukan ventilasi yang baik untuk lingkungan operasional yang tepat.

JANGAN membiarkan perangkat terpapar lingkungan yang sangat panas, sangat dingin, berdebu, korosif, mengandung garam-alkali, atau lembap. Untuk persyaratan suhu dan kelembapan, lihat spesifikasi perangkat.

JANGAN membiarkan perangkat terpapar radiasi elektromagnetik tinggi.

Darurat

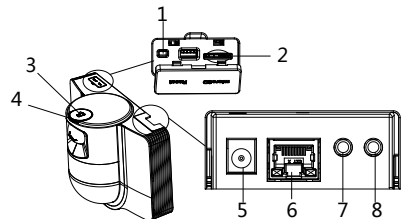
Jika muncul asap, bau, atau derau dari perangkat, segera matikan perangkat, cabut kabel daya, lalu hubungi pusat servis.

SINKRONISASI WAKTU

Setel waktu perangkat secara manual untuk akses pertama kali jika waktu setempat tidak sinkron dengan waktu jaringan. Kunjungi perangkat melalui peramban web/perangkat lunak klien lalu buka antarmuka pengaturan waktu.

1 Gambaran Umum

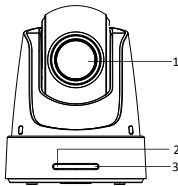
1.1 Tipe A



No.	Deskripsi
1	Reset
2	Lubang Kartu Memori
3	Joystick
4	Tombol Putar
5	Daya
6	Antarmuka Jaringan
7	Keluaran Suara
8	Masukan Suara

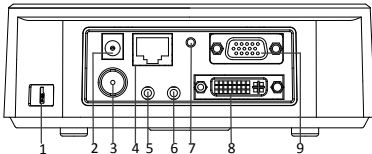
1.2 Tipe B

1.2.1 Antarmuka Depan



No.	Deskripsi
1	Lensa
2	Indikator LED Status Jaringan Jaringan tersambung: Merah Tidak Ada Jaringan: Indikator mati.
3	Indikator LED Status Perangkat Menghidupkan daya: Merah Perintah Jarak Jauh Diterima: Lampu biru berkedip sekali.

1.2.2 Panel Belakang



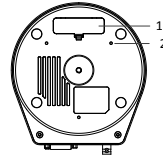
No.	Deskripsi
1	Slot Kartu Memori/Port Serial
2	Daya
3	Antarmuka Output Video SDI
4	Antarmuka RJ45
5	Keluaran Suara
6	Masukan Suara
7	WPS/Reset
8	Antarmuka DVI Output Video HD

9	Antarmuka Komposit DB15
---	-------------------------

Catatan:

Fungsi output video SDI beragam tergantung pada model speed dome yang berbeda-beda.

1.2.3 Antarmuka Bawah

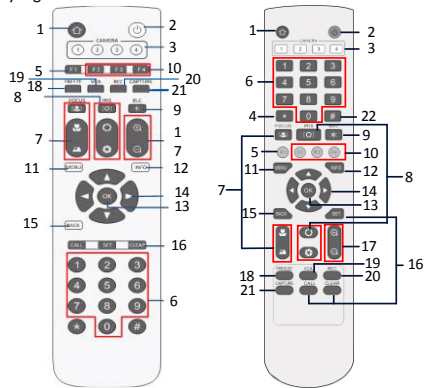





No.	Deskripsi
1	Panel Sakelar DIP
2	Lubang Pemasangan

1.2.4 Kendali Jarak Jauh

Catatan:

Tampilan tombol beragam tergantung pada kendali jarak jauh yang berbeda-beda.



No.	Tombol	Deskripsi
1	Beranda	Tekan tombol Beranda untuk mengembalikan PTZ ke posisi semula (sudut geser kanan kiri & atas bawah: 0).
2	Daya	Reservasi fungsi.
3	Pemilih Kamera	Anda dapat berpindah-pindah kamera dan mengendalikan 4 speed dome. Mis. jika menekan kamera 1, maka speed dome alamat 1 dipilih. Catatan: Untuk informasi rinci terkait penomoran kamera, lihat Bagian Tambahkan Kamera ke Kendali Jarak Jauh .
4	*	*: Mengatur Nomor kamera untuk speed dome.
5	F1	Tekan tombol untuk menyelesaikan konfigurasi nomor kamera.
6	Tombol Angka	Untuk memasukkan angka.
7	FOCUS	Menyesuaikan fokus speed dome.  : Tekan tombol sekali, dan speed dome secara otomatis akan membuat fokus, lalu beralih ke mode fokus semi-otomatis;  : Fokus jarak dekat;  : Fokus jarak jauh. Catatan: Pastikan Mode Fokus berada dalam mode Manual sebelum menggunakan fokus jarak dekat dan fokus jarak jauh.

8	IRIS	Menyesuaikan diafragma speed dome : Tombol reset diafragma. Tekan tombol sekali, maka speed dome akan beralih ke mode diafragma otomatis, dan pengaturan awal pabrik diafragma akan dipulihkan; : Memperbesar diafragma; : Memperkecil diafragma. Catatan: Pastikan Mode Exposure berada dalam model Manual sebelum memperbesar atau memperkecil diafragma.
9	BLC	Tekan tombol untuk mengaktifkan/menonaktifkan fungsi BLC
10	F2/F3/F4	Reservasi fungsi
11	Menu	Tekan tombol untuk masuk/keluar dari menu.
12	Informasi	Reservasi fungsi
13	OK	Mengonfirmasi pilihan.
14	Arah	Menyesuaikan sudut geser kanan kiri dan atas bawah.
15	Kembali	Kembali ke menu sebelumnya
16	Konfigurasi Preset	Mengatur preset: Tekan tombol arah/Diafragma/Fokus/Perbesaran untuk memindahkan lensa ke posisi yang diinginkan. Tekan tombol angka untuk memasukkan angka preset. Tekan Set untuk menyelesaikan pengaturan. Memanggil preset: Tekan tombol Angka untuk memilih preset, dan tekan tombol Call untuk memanggil preset. Membersihkan preset: Tekan tombol Angka untuk memilih preset, dan tekan tombol Clear untuk membersihkan preset.
17	Perbesaran	Sesuaiakan perbesaran secara manual : perbesar : perkecil
18	Freeze	Mengaktifkan/menonaktifkan fungsi membekukan video. Tekan Freeze untuk menghentikan tampilan langsung dan menampilkan bingkai gambar diam tersebut di layar. Tekan tombol sekali lagi untuk memulihkan tampilan langsung.
19	VCA	Mengaktifkan/menonaktifkan fungsi VCA.
20	Merekam	Mulai/berhenti merekam video. File video akan disimpan di kartu SD atau NAS.
21	Capture	Tekan tombol Capture sekali, untuk menyimpan satu gambar yang diambil di FTP.
22	#	Reservasi fungsi

Tambahkan Kamera ke Kendali Jarak Jauh

Bagian ini menjelaskan cara menambahkan kamera ke kendali jarak jauh Anda. Kendali jarak jauh dapat mengendalikan maksimal 4 speed dome.

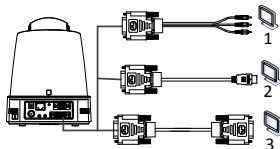
Sebelum Anda memulai:

Saat Anda hanya menambahkan satu kamera ke kendali jarak jauh pada satu waktu, pastikan kamera lain tidak dapat menerima sinyal dari kendali jarak jauh.

Langkah-langkah:

1. Tekan nomor **CAMERA** untuk memilih speed dome.
2. Tekan tombol *.
3. Tekan F1 untuk mengatur nomor kamera.

1.2.5 Antarmuka DVI-I Output Video HD



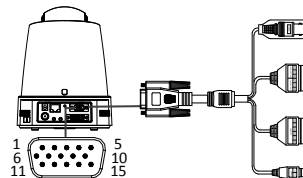
No.	Deskripsi
1	HDTV/Matrix/Encoding Perangkat dengan Antarmuka YPbPr
2	HDTV/Matrix/Encoding Perangkat dengan Antarmuka HDMI
3	HDTV/Matrix/Encoding Perangkat dengan Antarmuka DVI-D

1.2.6 Kabel Komposit

Anda dapat menggunakan kabel dengan antarmuka komposit DB15 untuk menerapkan fungsi-fungsi seperti koneksi RS-485/RS-232, input/output alarm, kontrol transmisi unit, dll.

Catatan:

Kabel harus disiapkan secara terpisah.



No.	Deskripsi
1	Alarm GND
2	Jingga 485+
3	Kuning 485-
4	Alarm Out1
5	Alarm Out2
6	RS-232 IN GND
7	RS-232 IN RX
8	RS-232 IN TX
9	Alarm IN1
10	Alarm IN2
11	RS-232 OUT RX
12	RS-232 OUT TX
13	RS-232 OUT GND
14	Cangkang Kabel Video Koaksial

15	Inti Kabel Video Koaksial
----	---------------------------

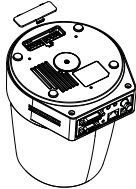
Catatan:

- RS-485: Untuk koneksi perangkat kontrol (keyboard, DVR, matriks, dll.).
- Input/Output Alarm: ALARM IN dan ALARM GND bekerja berpasangan untuk input alarm. ALARM OUT1 dan ALARM OUT2 bekerja berpasangan untuk output alarm.
- RS-232: Untuk menerapkan debugging, peningkatan dan kontrol.
- Kabel Video Koaksia: Untuk output sinyal video analog secara lokal.

1.2.7 Pengaturan Sakelar DIP

Dua Sakelar DIP SW1 dan SW2 digunakan untuk mengatur alamat speed dome, baudrate, protokol, dll., dengan nilai HIDUP = 1 dan MATI = 0. Label sakelar ada di bagian belakang penutup SAKELAR sebagaimana ditunjukkan di bawah ini.

Setiap nomor sakelar mewakili nilai DIP, mulai dari 1 hingga 8 dari yang terendah hingga tertinggi.



Catatan:

Alamat dome bawaan pabrik adalah 0; baudrate bawaan pabrik adalah 2400; nilai bawaan pabrik dari terminator 120Ω adalah MATI.

➤ **Pengaturan Alamat**

Sakelar SW1 digunakan untuk mengatur alamat speed dome.

Alamat Dome	1	2	3	4	5	6	7	8
0	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI
1	HIDUP	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI
2	MATI	HIDUP	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI
3	HIDUP	HIDUP	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI	MATI
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	HIDUP	HIDUP	HIDUP	HIDUP	HIDUP	HIDUP	HIDUP	HIDUP

➤ **Pengaturan Resistor Terminal**

Sakelar SW2 No. 1 digunakan untuk menghidupkan/mematikan resistor terminal.

Catatan:

Ring-O pada jalur penutup sakelar bersifat tahan air.

Nomor Sakelar	1
Menghidupkan resistor	MATI
Mematikan resistor	HIDUP

➤ **Pengaturan Baudrate**

Sakelar SW2 No. 2, 3 dan 4 digunakan untuk mengatur baudrate speed dome, masing-masing sebesar 2400bps, 4800bps dan 9600bps. Baudrate akan diatur sebesar 2400bps secara bawaan pabrik jika berada di luar kisaran ini. Lihat tabel berikut:

Pengaturan Sakelar DIP SW2-Baudrate			
Baudrate	2	3	4
2400	HIDUP	MATI	MATI
4800	MATI	HIDUP	MATI
9600	HIDUP	HIDUP	MATI
19200	MATI	MATI	HIDUP
38400	HIDUP	MATI	HIDUP

➤ **Pengaturan Resolusi**

Posisi 5, 6, 7 dan 8 dari Sakelar DIP SW2 digunakan untuk mengatur resolusi video.

Pengaturan Sakelar DIP SW2-Resolusi				
Resolusi	5	6	7	8
1080P25	MATI	MATI	MATI	MATI
1080P30	HIDUP	MATI	MATI	MATI
1080i50	MATI	HIDUP	MATI	MATI
1080i60	HIDUP	HIDUP	MATI	MATI
720P25	MATI	MATI	HIDUP	MATI
720P30	HIDUP	MATI	HIDUP	MATI
720P50	MATI	HIDUP	HIDUP	MATI
720P60	HIDUP	HIDUP	HIDUP	MATI
1080P50	MATI	MATI	MATI	HIDUP
1080P60	HIDUP	MATI	MATI	HIDUP

2 Pemasangan

Sebelum Anda memulai:

Periksa isi kemasan dan pastikan perangkat di dalam kemasan dalam kondisi baik dan semua komponen rakitan sudah disertakan.

Kami sangat menyarankan agar sebelum pemasangan, Anda menyambungkan daya ke speed dome untuk melakukan pengujian dan memastikannya bisa berfungsi secara normal.

Pastikan speed dome dalam keadaan mati sebelum melakukan pengabelan dan pemasangan.

2.1 Pengabelan

Sangat disarankan untuk terlebih dahulu melakukan survei lingkungan pemasangan aktual dan perencanaan pengabelan sebelum dilakukan pemasangan kabel secara akurat untuk menyediakan catu daya yang aman dan stabil serta rute pengabelan yang tepat.

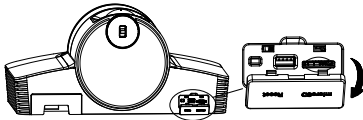
- Amati dan kenali dengan baik lingkungan pemasangan sebelum memasang kabel, termasuk jarak pengabelan, keadaan sekeliling, serta gangguan elektromagnetik dan sebagainya.
- Pilih kabel dengan tegangan nominal yang lebih tinggi dibandingkan tegangan sebenarnya untuk memastikan agar tetap bisa berjalan normal jika tegangan tidak stabil.
- Untuk melindungi kabel daya dan kabel pemancar sinyal dari gangguan manusia, perhatikan faktor perlindungan dan dukungan kabel tersebut.
- Saat memasang kabel, jangan menarik kencana atau mengendurkan kabel.

- Pengabelan speed dome harus dilakukan oleh para profesional.

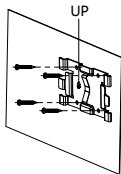
2.2 Pemasangan di Dinding untuk Tipe A

Langkah-langkah:

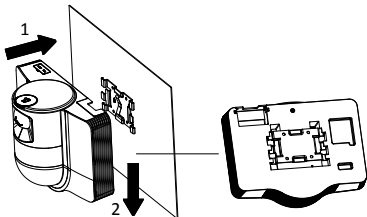
1. (Opsional) Pasang kartu microSD.



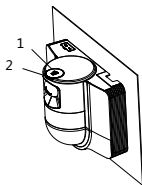
2. Gunakan sekrup M4 untuk mengencangkan pelat pemasangan di dinding.



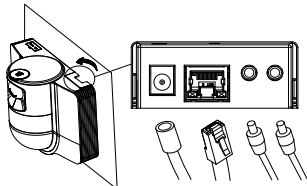
3. Pasang kamera ke pelat pemasangan.



4. Sesuaikan sudut kamera menggunakan joystick dan tombol putar.



5. Buka tutup pelindung debu dan sambungkan kabel.



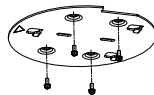
2.3 Pemasangan di Langit-Langit untuk Tipe B

Sebelum Anda memulai:

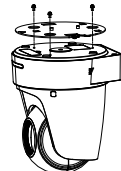
- Ketebalan plafon harus berkisar antara 5 hingga 40 mm.
- Plafon harus cukup kuat untuk menahan beban lebih dari delapan kali berat dome beserta aksesorinya.
- Jika speed dome dipasang ke plafon kayu, gunakan sekrup tapping untuk memasangudukan pemasangan.
- Jika dome dipasang ke plafon semen, bor empat lubang sekrup Φ5 pada plafon sesuai dengan posisi lubang, lalu pasangudukan pemasangan ke plafon tersebut menggunakan sekrup ekspansi.

Langkah-langkah:

1. Bor empat lubang sekrup pada plafon sesuai dengan lubang sekrup diudukan pemasangan.
2. Pasangudukan pemasangan ke plafon menggunakan empat sekrup.



3. Tempel dan pasang pelat pemasangan ke speed dome menggunakan tiga set sekrup.



4. Seajarkan arah panah pada pelat pemasangan denganudukan pemasangan.



5. Dorong speed dome ke atas lalu ke depan searah dengan panah. Setelah speed dome tepat berada pada posisinya, secara otomatis pegas akan masuk ke klip kunci dengan kuat.

2.4 Menyalakan

Pastikan semua kabel terhubung dengan benar dan sambungkan daya speed dome untuk menyalakannya.

Perangkat akan melakukan uji diri secara otomatis, lalu Anda bisa mendapatkan tampilan langsung dan memeriksa apakah kontrol PTZ dapat berfungsi dengan normal.

Catatan:

Jika speed dome tidak dapat menyala tanpa disertai adanya kerusakan, periksa sambungan kabel dengan teliti.

 ကုန်ပစ္စည်းကို အသုံးမပြုမီ ဤလက်စွဲကို ဖတ်ပါ။ ဖစ္စည်းပုံသဏ္ဍာန်သည် ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်ပြီး ကုန်ပစ္စည်းအစစ်နှင့် ကွဲပြားမှု ရှိနိုင်ပါသည်။
©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology ကုမ္ပဏီလီမိတက်။ မူပိုင်ခွင့်အားလုံး ရယူထားသည်။

ဤလမ်းညွှန်အကြောင်း
ဤလမ်းညွှန်တွင် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးပြုခြင်းနှင့် စီမံခြင်းဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များ ပါရှိသည်။ ဤလမ်းညွှန်ပါ ရုပ်ပုံများ၊ ပုံပြကားချပ်များ၊ ဓာတ်ပုံများနှင့် အခြားသတင်းအချက်အလက် အားလုံးသည် ဖော်ပြရန်။

ရှင်းပြရန်အတွက်သာ ထည့်သွင်းထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။
ဤလမ်းညွှန်ပါ သတင်းအချက်အလက်များကို ဖမ်းဝဲ
အပ်ဒိစ်လုပ်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်စေ၊
အခြားအကြောင်းရင်းများကြောင့်ဖြစ်စေ ကြိုတင်အသိပေးခြင်း
မရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။ ဤလမ်းညွှန်၏ နောက်ဆုံးရောင်းရှင်းကို
(<http://www.hikvision.com/>) Hikvision
အင်တာနက်စာမျက်နှာတွင် ရနိုင်ပါသည်။
ယခုထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအားကူညီထောက်ပံ့ရာတွင်
လေ့ကျင့်မှုရရှိထားသော ကျွမ်းကျင်သူများ၏ လမ်းညွှန်မှုနှင့်
အထောက်အပံ့တို့နှင့်အညီ ဤလမ်းညွှန်ကို အသုံးပြုပါ။

ကုန်ပစ္စည်း အမှတ်တံဆိပ်များ

HIKVISION နှင့် အခြား Hikvision ၏ ကုန်ပစ္စည်း
အမှတ်တံဆိပ်များနှင့် လိုဂိုများသည် တရားစီရင်မှု အချိုးမျိုးတွင်
HIKVISION ၏ ပိုင်ဆိုင်မှုများ ဖြစ်သည်။
ဖော်ပြထားသည့် အခြား ကုန်ပစ္စည်း အမှတ်တံဆိပ်များနှင့်
လိုဂိုများသည် ၎င်းတို့၏ သက်ဆိုင်ရာ ပိုင်ရှင်များ၏ ပိုင်ဆိုင်မှုများ
ဖြစ်ကြပါသည်။

ငြင်းဆိုချက်

အကျုံးဝင်သည့် သက်ဆိုင်သောဥပဒေက ခွင့်ပြုထားသည့်
အခြေခံအား အတိုင်းအတာဖြင့် ဤလက်စွဲစာအုပ်နှင့်
ဖော်ပြထားသော ထုတ်ကုန်ကို ၎င်း၏ စက်ပစ္စည်းများ၊
ဆော့စ်ဝဲနှင့် ဖမ်းဝဲများနှင့်အတူ "ယင်းအတိုင်း" နှင့်
"အမှားအယွင်းများအားလုံးနှင့်အတူ" ဖော်ပြထားသည်။
HIKVISION သည် ကန့်သတ်မှု၊ ကုန်သွယ်နိုင်စွမ်း၊
ကျေနပ်လောက်ဖွယ် အရည်အသွေး၊ သို့မဟုတ်
သီးခြားရည်ရွယ်ချက် တစ်စုံတစ်ခုအတွက် ကြိုခိုင်းမှုများ မရှိခြင်း
အပါအဝင် မည်သည့် အာမခံချက်များကို အတိအလင်း ဖြစ်စေ
သွယ်ဝိုက်၍ ဖြစ်စေ ပေးထားခြင်း မရှိပါ။ ကုန်ပစ္စည်းအား
အသုံးပြုပါက သင့်ဘာသာသင် တာဝန်ယူ ရမည်။
မည်သည့်အခြေအနေတွင်မဆို စာချုပ်ချိုးဖောက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ၊
အကျိုးပျက်စီးခြင်းဖြစ်စေ (ပေါ့လျော့မှု အပါအဝင်)၊ ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း
ပြဿနာ ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ သို့မဟုတ်ပါက ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအား
အသုံးပြုမှုကြောင့် ဖြစ်စေ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ အကျိုးအမြတ်
ဆုံးရှုံးမှု သို့မဟုတ် အချက်အလက် ဆုံးရှုံးမှု၊ စနစ်များ
ယုံလွင်းပျက်စီးမှု သို့မဟုတ် စာရွက်စာတမ်း ပျက်စီး
ပျောက်ဆုံးမှုကြောင့် ထိခိုက်မှုများ အပါအဝင် အထူးတလည်၊
အကျိုးဆက်စပ်၍၊ မတော်တဆ သို့မဟုတ် တိုက်ရိုက်
ထိခိုက်မှုများအတွက် ထိုထိခိုက်မှု သို့မဟုတ်
ဆုံးရှုံးမှုများအကြောင်း HIKVISION အား အကြံပြု အသိပေးပြီး
ဖြစ်စေကာမူ HIKVISION မှ တာဝန်ယူမည် မဟုတ်ပါ။
အင်တာနက် သဘောသဘာဝအရ တည်ရှိထိ ပုံနှိပ်ရေး
ဘေးအန္တရာယ်များ ပေးနိုင်သည်ကို သင် အသိအမှတ်ပြုပြီး
ပုံနှိပ်ဖတ်သော လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု၊ ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာ
အချက်အလက် ပေါက်ကြားမှု သို့မဟုတ် ဆိုင်ဘာ
တိုက်ခိုက်မှုများ၊ ဟက်ကာ တိုက်ခိုက်မှုများ၊ ဝိုင်းရပ်စ် ကူးစက်မှု
သို့မဟုတ် အခြား အင်တာနက် လုံခြုံရေး အန္တရာယ်များ၏
ရလဒ်အဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာသော အခြားပျက်စီးမှုများ၊ အပေါ်
HIKVISION သည် တာဝန်ယူလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။ သို့ရာတွင်


HIKVISION သည် လိုအပ်ပါက နည်းပညာပံ့ပိုးမှုကို အချိန်နှင့်
တစ်ပြေးညီပေးသွားမည်။
သင်သည် အကျုံးဝင်သော ဥပဒေများနှင့် အညီ ဤကုန်ပစ္စည်းကို
အသုံးပြုရန် သဘောတူညီပြီး သင်၏ အသုံးပြုမှုသည်
အကျုံးဝင်သော ဥပဒေနှင့် ကိုက်ညီစေရန် သင်က လုံးဝ
တာဝန်ခံရမည် ဖြစ်သည်။ အထူးသဖြင့် သင်သည်
ဤကုန်ပစ္စည်းကို အသုံးပြုရာတွင် အများပြည်သူ၏
အခွင့်အရေးများ၊ အသိပညာ ပိုင်ဆိုင်မှု အခွင့်အရေးများ
သို့မဟုတ် အချက်အလက် ကာကွယ်ရေး နှင့် အခြား ပုဂ္ဂိုလ်ရေး
ဆိုင်ရာ အချက်အလက် လုံခြုံမှု အခွင့်အရေးများ အပါအဝင်
ဖြစ်သော်လည်း ယင်းတို့သာ အကန့်အသတ်မဟုတ်ဘဲ အပြင်အ
လှပုဂ္ဂိုလ် များ၏ အခွင့်အရေးများကို ချိုးဖောက်သော ပုံစံဖြင့်
အသုံးပြုခြင်း မပြုရန် သင့်တွင် တာဝန်ရှိသည်။ လူ့အစုအပြုံလိုက်
သေကြေပျက်စီးစေနိုင်သော လက်နက်များ တီထွင် ဖန်တီးခြင်း
သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဓာတု သို့မဟုတ် ဇီဝ လက်နက်များ
တီထွင်ဖန်တီးခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ မည်သည့်
ပေါက်ကွဲစေတတ်သော နျူကလီးယား လက်နက် သို့မဟုတ်
ဘေးကင်းလုံခြုံမှု မရှိသော နျူကလီးယား လောင်စာ
သံသရာတို့နှင့် သက်ဆိုင်သော အခြေအနေတွင် သို့မဟုတ်
လူ့အခွင့်အရေး ချိုးဖောက်မှုကို ပံ့ပိုးသော လုပ်ဆောင်မှု
တစ်စုံတရာ တို့ အပါအဝင် မည်သည့် အဆုံးသတ် အသုံးပြုမှု
အတွက်ကိုမဆို သင်သည် ဤကုန်ပစ္စည်းကို အသုံးပြုခြင်း
မပြုရပါ။


ဤလမ်းညွှန်နှင့် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေတို့အကြား ကွဲလွဲမှုများ
ရှိခဲ့ပါက ဥပဒေပါ ပြဌာန်းချက်ကိုသာ အတည်ယူရမည်။

စည်းကမ်းချက်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ EU စည်းကမ်းချက် ကိုက်ညီမှုဆိုင်ရာ ကြော်ငြာချက်

CE ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းနှင့် (အကျုံးဝင်ပါက)
အတူပါရှိသော အပိုပစ္စည်းများကို "CE"
အမှတ်အသားဖြင့် မှတ်သားထားပြီး EMC ညွှန်ကြားချက်
2014/30/EU၊ 2011/65/EU တို့တွင် ဖော်ပြထားသည့်
သက်ဆိုင်သော ချိန်ညှိပြီး ဥပဒေပစ်နှုန်းများနှင့် ကိုက်ညီပါသည်။

2012/19/EU (WEEE ညွှန်ကြားချက်) - ဤသင်္ကေတ
ကပ်ထားသည့် ထုတ်ကုန်များကို ဥပဒေပညာပစ္စည်းအတွင်း
ရောနှောစည်ပင်အမှိုက်အနေဖြင့် စွန့်ပစ်နိုင်ခြင်း မရှိပါ။

 သေချာစွာ ရီဆိုင်ကယ်လုပ်ရန်အတွက်
ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းကို အလားတူ ပစ္စည်းအသစ်တစ်ခု
ဝယ်ယူချိန်တွင် သင့်နယ်ပီ ပစ္စည်းရောင်းချသူထံ ပြန်ပေးပါ
သို့မဟုတ် သက်ဆိုင်သော သည့် ပစ္စည်းရောင်းဆင်းသော နေရာများ၌
စွန့်ပစ်ပါ။ ပိုမိုသိရှိလိုပါက www.recycledis.info တွင်ကြည့်ပါ။

2006/66/EC (ဘက်ထရီဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်) -
 ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းတွင် ဥပဒေပညာပစ္စည်းအတွင်း
ရောနှော စည်ပင်အမှိုက်အနေဖြင့် စွန့်ပစ်နိုင်ခြင်း

မရှိသည့် ဘက်ထရီ တစ်လုံး ပါဝင်နေပါသည်။ ဘက်ထရီအတွက်
သီးသန့်အချက် အလက်များကို ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းပါ
စာရွက်စာတမ်းများ၌ ကြည့်ပါ။ ဤဘက်ထရီကို ကတ်ဒီမီယမ်
(Cd)၊ ခဲ (Pb) သို့မဟုတ် ပြဒါး (Hg) ဟု ညွှန်ပြမည့်
စွန့်ပစ်ခြင်းပါဝင်နိုင်ကြောင်း ဤသင်္ကေတဖြင့်
မှတ်သားထားပါသည်။ သေချာစွာ ရီဆိုင်ကယ်လုပ်ရန်အတွက်

ဤဘက်ထရီကို သင့်နယ်စပ် ပစ္စည်း ရောင်းချသူထံ ပြန်ပေးပါ သို့မဟုတ် သတ်မှတ်ထားသည့် စုဆောင်းသော နေရာ၌ စွန့်ပစ်ပါ။
ပိုမိုသိရှိလိုပါက www.recyclethis.info တွင်ကြည့်ပါ။

ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်

⚠ သတိပေးချက်များ

ဥပဒေများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

ကိရိယာကို ဒေသဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ လျှပ်စစ်ပစ္စည်း ကိရိယာလုံခြုံမှု စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ နှင့် မီးဘေး ကာကွယ်ရေး စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့် အညီ သုံးစွဲရမည်။

လျှပ်စစ်အန္တရာယ် ဘေးကင်းရေး

သတိပြုရန်- မီးလောင်ကျွမ်းမှု အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်အတွက် အမျိုးအစားနှင့် အဆင့်အတန်း တူညီသည့် ဈေးကြီးသော လီလီယံပေးရမည်။

ဤကိရိယာကို ပြန်စခြင်းအန္တရာယ်မှကင်းဝေးစေရန် UPS နှင့်အတူ တပ်ဆင်အသုံးပြုရမည်။

ဘက်ထရီ

ဘက်ထရီကို မြို့ရပ်ခြင်း မပြုပါနှင့်။
ဓာတုလောင်ကျွမ်းမှု အန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်သည်။



ဤကိရိယာတွင် ငွေအကြွေစေ့/ကြယ်သီးပုံ ဆဲလ်ဘက်ထရီတစ်လုံး ပါရှိသည်။ ငွေအကြွေစေ့/ကြယ်သီးပုံ ဆဲလ်ဘက်ထရီကို မြို့ရပ်မိပါက အချိန် ၂ နာရီအတွင်း

ပြင်းထန်သော ခန္ဓာကိုယ်တွင်း ဓာတုလောင်ကျွမ်းမှုများ ဖြစ်စေနိုင်ပြီး သေဆုံးသည်အထိ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
ဘက်ထရီ အသစ်များ၊ သုံးပြီးထားများကို ကလေးများနှင့် ဝေးရာတွင် ထားပါ။

ဘက်ထရီအခန်း သေချာမပိတ်ပါက ထိုကိရိယာကို ဆက်မသုံးဘဲ ကလေးများနှင့် ဝေးရာတွင် ထားပါ။
ဘက်ထရီကို မြို့ရပ်မိသည့် သို့မဟုတ် ခန္ဓာကိုယ်တွင်း နေရာတစ်နေရာသို့ ဝင်သွားသည်ဟု ထင်ပါက ဆေးကုသမှု ချက်ချင်းခံယူပါ။

သတိပြုရန်- မှန်ကန်မှုမရှိသော ဘက်ထရီအမျိုးအစားဖြင့် လဲမိပါက ပေါက်ကွဲမှုဖြစ်နိုင်သည်။
ဘက်ထရီကို ပုံစံမမှန်ဘဲ မှားယွင်းသော အမျိုးအစားတစ်ခုဖြင့် အသစ်လဲအပ်ပါက safeguard ဖျက်စီးနိုင်သည် (ဥပမာအားဖြင့် အချို့သော လစ်သီယမ် ဘက်ထရီအမျိုးအစားများတွင်)။
ဘက်ထရီကို ပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် မီးအတွင်းသို့ သို့မဟုတ် မီးခိုးအတွင်း သို့မဟုတ် စက်ပစ္စည်းသုံး ထုခြေခြင်း၊ သို့မဟုတ် ဖြတ်တောက်ခြင်း ဖြင့် မစွန့်ပစ်ပါနှင့်။

ဘက်ထရီကို အလွန်အမင်း ဖြင့်မားသည့် အပူချိန်ရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်တွင် မထားပါနှင့်။ ပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်နိုင်သည် သို့မဟုတ် မီးလောင်လွယ်သည့် အရည် သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်လာနိုင်သည်။
ဤဘက်ထရီကို အလွန်နိမ့်သည့် လေဖိအားနှင့် ထိတွေ့ခြင်း မရှိစေရ။ ပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်နိုင်သည် သို့မဟုတ် မီးလောင်လွယ်သည့် အရည် သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်လာနိုင်သည်။
အသုံးပြုပြီး ဘက်ထရီများကို လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပါ။

တပ်ဆင်ခြင်း

ကိရိယာကို မတည့်ငြိမ်သော နေရာများတွင် မည်သည့်အခါမျှ တပ်ဆင်ခြင်း မပြုရပါ။ ဤကိရိယာ ပြုတ်ကုန် အနာတရ ပြင်းထန်စွာဖြစ်စေ၊ အသက်ဆုံးရှုံးသည်အထိ ဖြစ်စေ အန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်သည်။

⚠ သတိပြုရန်

မီးဘေး ကာကွယ်တားဆီးရေး မီးထွန်းထားသည့် ဖလောင်းတိုင်များ ကဲ့သို့သော အကာအကွယ်မရှိသည့် မီးအရမ်းအမြစ်များကို ကိရိယာအခေါ်တွင် မထားရပါ။
ကိရိယာ၏ စီရီယယ် ဆက်သွယ်မှု သည် အမှားပြင်ရန်အတွက်သာ အသုံးပြုသည်။
အားသွင်းကိရိယာဝန်ရှိခြင်းသည် အပူလွန်ကခြင်းကိုဖြစ်စေနိုင်ပြီး မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သောကြောင့် ပါဝါအားသွင်းကိရိယာတစ်ခုကို စက်ပစ္စည်းများစွာဖြင့် မချိတ်ဆက်ပါနှင့်။

ပူနေသော မျက်နှာခြင်

သတိပြုရန်- ပူသော အစိတ်အပိုင်းများ ကိုင်တွယ်စဉ် လက်ချောင်းများ အပူလောင်စေနိုင်သည်။
ဤကပ်စွာသည် ပူနိုင်သော ပစ္စည်းကို သတ်မှတ်ပြထားပြီး သတ်မထားပဲ မကိုင်တွယ်ရပါ။ အစိတ်အပိုင်းများကို ကိုင်တွယ်ခြင်းမပြုမီ ခလုတ်ကို ပိတ်ပြီး နာရီဝက် စောင့်ပါ။
ဤစတစ်ကာပါသည့် ကိရိယာကို ဝင်ရောက်မှု ကန့်သတ်ထားသော နေရာတွင် ထားရှိရပါမည်။
ကန့်သတ်နေရာဟု သတ်မှတ်ထားခြင်း အကြောင်းရင်းများအကြောင်း ညွှန်ကြားချက် ရထားသော နှင့် သတ်ထားရမည့် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများအကြောင်း ညွှန်ကြားခံထားရသည့် ဝန်ဆောင်မှုပေးသူများ သို့မဟုတ် အသုံးပြုသူများကသာ ထိုနေရာသို့ ဝင်ရောက်နိုင်ပါသည်။

တပ်ဆင်ခြင်း

ဤကိရိယာကို ဤလမ်းညွှန်ပါ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ တပ်ဆင်ပါ။
ကိရိယာအား ဝါယာချိတ်ဆက်စဉ် တပ်ဆင်စဉ် သို့မဟုတ် ပြန်ဖြုတ်နေစဉ်တွင် ပါဝါသေချာဖြုတ်ထားပါ။
ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုမှ ကာကွယ်ရန် ဤကိရိယာကို တပ်ဆင်မှု လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အညီ မျက်နှာကာကွယ်စွာ တပ်ဆင်ထားရမည်။

သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး

ကိရိယာကို သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် မူလ သို့မဟုတ် အလားတူ ထုပ်ပိုးမှုအတိုင်း ထားပါ။
ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းကို လွှတ်မကျပါစေနှင့် သို့မဟုတ် တုန်ခါ၍ ဒဏ်ဖြစ်သွားခြင်း မဖြစ်စေပါနှင့်။

ပါဝါ ဖေးသွင်းမှု

စံချိန်စံညွှန်းမီ ပါဝါအဝင်အားအတွက် ကိရိယာအညွှန်းကို ဖတ်ရပါ။ သင်၏ ပါဝါအဝင်အားသည် သင့်ကိရိယာနှင့် ကိုက်ညီကြောင်း သေချာပါစေ။

ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

ကိရိယာ သေချာအလုပ်မလုပ်ပါက အရောင်းဆိုင် သို့မဟုတ် အနီးဆုံး ကြံ့ခိုင်မှုစစ်ဆေးရေး စင်တာသို့ ဆက်သွယ်ပါ။
ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ်

ထိန်းသိမ်းခြင်းဆင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပွားရသည့် မည်သည့်ပြဿနာအတွက်မဆို လုံးဝတာဝန်ယူမည် မဟုတ်ပါ။

သန့်ရှင်းခြင်း

ကျေးဇူးပြု၍ အတွင်းနှင့် အပြင်မျက်နှာပြင်များကို နူးညံ့ခြောက်သွေ့သော အဝတ်ဖြင့်သာ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ။ အယ်ကာလိုင်း ဆပ်ပြာမှုန့်များ မသုံးပါနှင့်။

အသုံးပြုသည့် ပတ်ဝန်းကျင်

လေဆာ ကိရိယာ တစ်စုံတစ်ခုကို အသုံးပြုနေပါက ကိရိယာ၏ မှန်ဘီလူးများ လေဆာရောင်ခြည် မထိမိစေရန် သတိပြုပါ သို့မဟုတ်ပါက လောင်ကျွမ်းသွားနိုင်သည်။ မှန်ဘီလူးများကို နေ သို့မဟုတ် တောက်ပသော အလင်းရောင်ရှိရာသို့ မချိန်ပါနှင့်။ အပူစုဆောင်းမှုမှ ရှောင်ရှားနိုင်ရန်အတွက် အသုံးပြုသည့် ပတ်ဝန်းကျင် သင့်လျော်ကောင်းမွန်စေရန် လေဝင်လေထွက်ကောင်းရန် လိုအပ်ပါသည်။ ကိရိယာကို ပူလွန်း၊ အေးလွန်းသော၊ ဖုန်ထူသော၊ လျှိုက်စားနိုင်သော၊ ဆားပါသည့် အယ်ကာလီ သတ္တိလွန်ကံသော သို့မဟုတ် စိုထိုင်းသော ပတ်ဝန်းကျင်များနှင့် မထိတွေ့မိပါစေနှင့်။ အပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းဆ လိုအပ်ချက်များအတွက် ကိရိယာဆိုင်ရာ အသေးစိတ်အချက်များတွင် ရှုပါ။ စက်ကို လျှပ်စစ်သံလိုက်အားမြင့်သည့် ဓာတ်ရောင်ခြည်နှင့် မထိတွေ့မိပါစေနှင့်။

အဝေးပေါ်

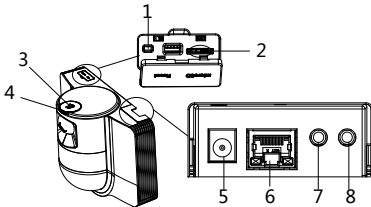
ကိရိယာမှ မီးခိုးငွေ့၊ ဧညှိနှံစသည့် အနံ့၊ ဆူညံသံများ ထွက်လာလျှင် ပါဝါ ချက်ချင်းပိတ်၊ ပါဝါကေဘယ် ဖြုတ်ပြီး ပြုပြင်ရေးစင်တာသို့ ဆက်သွယ်ပါ။

အချိန် ညှိခြင်း

ဒေသစံတော်ချိန်သည် ကွန်ရက်နှင့် ချိန်ညှိထားခြင်း မရှိပါက ပထမဆုံးအကြိမ်တွင် ကိရိယာ၏ အချိန်ကို ကိုယ်တိုင်ထည့်သွင်းပါ။ ဝက်ဘ်ဘရောက်ဇာ/သုံးစွဲသူ ဆော့စ်ဝဲမှတစ်ဆင့် စက်ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး အချိန်ဆက်တင်ညှိသည့် စနစ်သို့ သွားပါ။

1 အကျဉ်းချုပ်

1.1 အမျိုးအစား A

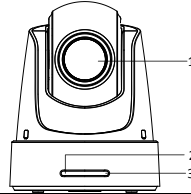


နံပါတ်	ရှင်းလင်းချက်
1	ပြန်သတ်မှတ်မည်
2	မင်္ဂိုဏ်းကတ်ပေါက်
3	ပျိုင်းစတစ်
4	ဒိုင်ခွက်
5	ပါဝါ

6	ကွန်ရက် အင်တာဖေ့စ်
7	အသံအထွက်
8	အသံအဝင်

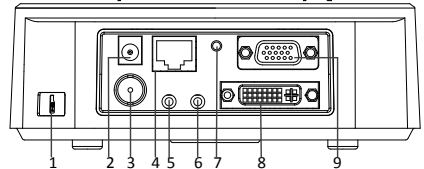
1.2 အမျိုးအစား B

1.2.1 အရှေ့ အင်တာဖေ့စ်



နံပါတ်	ရှင်းလင်းချက်
1	မှန်ဘီလူးများ
2	ကွန်ရက် အခြေအနေပြ LED အညွှန်း ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်ထားသည် - အနီရောင် ကွန်ရက် မရှိ - အညွှန်း ပိတ်ထားသည်။
3	ကိရိယာ အခြေအနေ LED အညွှန်း ပါဝါ ဖွင့်ထားသည် - အနီရောင် အဝေးထိန်း အမိန့် ရရှိထားသည် - အပြာရောင်မီး တစ်ချက် လင်းသည်။

1.2.2 အနောက်ဘက် အထိန်းခုံ

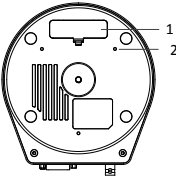


နံပါတ်	ရှင်းလင်းချက်
1	မင်္ဂိုဏ်း ကတ် အပေါက်/ ဆီယီရယ် အပေါက်
2	ပါဝါ
3	SDI ဝီဒီယို အထွက် အင်တာဖေ့စ်
4	RJ45 အင်တာဖေ့စ်
5	အသံအထွက်
6	အသံအဝင်
7	WPS/ဆက်တင်ပြန်ချသည့်
8	HD ဝီဒီယို အထွက်/DVI အင်တာဖေ့စ်
9	DB15 စုပေါင်း အင်တာဖေ့စ်

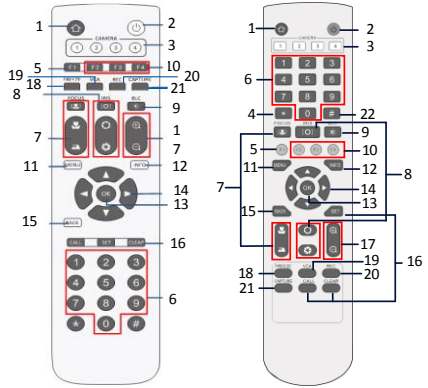
မှတ်ချက်-

SDI ဝီဒီယို အထွက် လုပ်ငန်းသည် အချိန်နှုန်း အနုးကပ်ရာ ၏ မတူညီသော မော်ဒယ်များအပေါ် တည်မှီလျက် ပြောင်းလဲသည်။

1.2.3 အောက်ခံ အင်တာဖွေ့စ်



နံပါတ်	ရှင်းလင်းချက်
1	DIP ခလုတ် အထိန်းသုံး
2	အထိုင် အပေါက်








1.2.4 အဝေးထိန်း ကိရိယာ

မှတ်ချက်-

ခလုတ်ဖွဲ့စည်းပုံသည် မတူညီသော အဝေးထိန်း ကိရိယာ အလိုက် ကွာခြားနိုင်ပါသည်။

နံပါတ်	ခလုတ်	ရှင်းလင်းချက်
1	မူလနေရာ	မူလနေရာ ခလုတ်ကို နှိပ်ခြင်းဖြင့် PTZ ကို မူရင်း အနေအထားသို့ ပြန်လည် ရောက်ရှိစေမည်။ (ဘေးတိုက်နှင့် အစောင်း အနေအထား - 0)
2	ဝါဝါ	လုပ်ငန်း ကြိုတင် ချိန်ထားခြင်း။
3	ကင်မရာ ရွေးချယ် ကိရိယာ	သင်သည် အရှိန်နှုန်း 4 မျိုးပါ အခုံး ကင်မရာကို ထိန်းချုပ်ရန် ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။ ဥပမာ- သင်သည် ကင်မရာကို နှိပ်ပါက 1 လိပ်စာ၏ အရှိန်နှုန်း ကင်မရာ 1 ကိုရွေးချယ်ပြီး ဖြစ်မည်။ မှတ်ချက်- ကင်မရာ နံပါတ်စဉ်များ၏ အသေးစိတ်အချက်အလက်များအတွက် အပိုင်း အဝေးထိန်း ကိရိယာတွင် ကင်မရာကို ထည့်သွင်းခြင်း ကို ကိုးကားပါ။
4	*	*: အရှိန်နှုန်း ကင်မရာအတွက် ကင်မရာ နံပါတ်ကို ထည့်သွင်းပါ။
5	F1	ကင်မရာ နံပါတ် ထည့်သွင်းမှု အဆုံးသတ်ရန် ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
6	နံပါတ် ခလုတ်	နံပါတ် ထည့်သွင်းရန်အတွက်
7	FOCUS	အရှိန်နှုန်း ကင်မရာ၏ ဖိုးကပ်ကို ချိန်ပါ။ 👁️ : ခလုတ်ကို တစ်ကြိမ်နှိပ်ပါ။ ထို့နောက် အရှိန်နှုန်း အခုံး ကင်မရာ သည် အလိုအလျောက် ဖိုးကပ်ကို တစ်ကြိမ်ချိန်ပေးပြီးနောက် တစ်ဝက်တစ်ပျက် အလိုအလျောက် ဖိုးကပ် မှန်သို့ ပြောင်းသွားမည်။ 🌱 : အနီးကပ်-ဖိုးကပ် 🏞️ : အဝေး-ဖိုးကပ် မှတ်ချက်- အနီးကပ်-ဖိုးကပ်နှင့် အဝေး-ဖိုးကပ်ကို အသုံးမပြုမီတွင် ဖိုးကပ်မှန်ကို ကိုယ်တိုင်လုပ် မင်နျူယယ်တွင် သေချာအောင် ရွေးထားပါ။

8	IRIS	<p>အရှိန်နှုန်း အခုံးကင်မရာ၏ အလင်းဝင်ပေါက်ကို ချိန်ပါ။</p> <p> : အလင်းဝင်ပေါက် ဆက်တင် မူရင်းပြန်ချသည့် ခလုတ်။ ခလုတ်ကို တစ်ကြိမ်နှိပ်ပါ။ ထို့နောက် အလင်းဝင်ပေါက်သည် အလိုအလျောက် မှန်သို့ ပြောင်းသွားပြီး အလင်းဝင်ပေါက် မူရင်း ဆက်တင်များကို ပြန်လည် ရရှိမည်။</p> <p> : အလင်းဝင်ပေါက် ချဲ့ခြင်း။</p> <p> : အလင်းဝင်ပေါက် လျော့ခြင်း။</p> <p>မှတ်ချက် - အလင်းဝင်ပေါက်ကို ချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် လျော့ချခြင်း မလုပ်မီတွင် အလင်းထိတွေ့မှု (Exposure) မှန်ကို သေချာအောင် ရွေးထားပါ။</p>
9	BLC	BLC လုပ်ငန်း ပိတ်ရန်/ဖွင့်ရန်အတွက် ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
10	F2/F3/F4	လုပ်ငန်း ကြိုတင်ချိန်ထားခြင်း
11	Menu	ရွေးချယ်ရန်စာရင်း ကို ဝင်ရန်/ထွက်ရန် ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
12	အချက်အလက်	လုပ်ငန်း ကြိုတင်ချိန်ထားခြင်း
13	OK	ရွေးချယ်မှုကို အတည်ပြုပါ။
14	ဦးတည်ချက်	ဘေးတိုက်နှင့် အထက်အောက် ထောင့်ကို ချိန်ပါ။
15	နောက်သို့ ပြန်ရန်	ယခင် ရွေးချယ်ရန် စာရင်းသို့ ပြန်သွားပါ။
16	ကြိုတင်ချိန်ထားသည့် ဆက်တင်ချထားမှု	<p>မူလ ကြိုတင်ချိန်ထားသည့် ဆက်တင်သို့ ပြန်ချပါ- မှန်ဘီလူးကို လိုလားသော အနေအထားသို့ ပြောင်းရွှေ့ရန်အတွက် ဦးတည်ရာ/အလင်းဝင်ပေါက်/ဖိုးကပ်/မှန်ဘီလူး ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။ မူလချိန်ထားသော နံပါတ်သို့ ဝင်ရောက်ရန် နံပါတ် ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။ ဆက်တင်ပြီးဆုံးရန်အတွက် Set ကို နှိပ်ပါ။</p> <p>ကြိုတင်ချိန်ထားသော ဆက်တင်များ ကို ခေါ်ပါ- ကြိုတင်ချိန်ထားသော ဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ရန် နံပါတ် ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။ ထို့နောက် ကြိုတင်ချိန်ထားသော ဆက်တင်သို့ ပြန်ခေါ်ရန် Call နှိပ်ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။</p> <p>ကြိုတင်ချိန်ထားသော ဆက်တင်များ ရှင်းလင်းပါ- ကြိုတင်ချိန်ထားသော ဆက်တင်များကို ရွေးချယ်ရန် နံပါတ် ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။ ထို့နောက် ကြိုတင်ချိန်ထားသော ဆက်တင်များကို ရှင်းလင်းရန် Clear ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။</p>
17	မှန်ဘီလူး	<p>မှန်ဘီလူးကို ကိုယ်တိုင် ချိန်ပါ။</p> <p> : မှန်ဘီလူး ချဲ့သည်  : မှန်ဘီလူး ချုံ့သည်</p>
18	Freeze	ဗီဒီယို ရပ်ခြင်း ဖွင့်ရန်/ ပိတ်ရန် Freeze ခလုတ်ကို နှိပ်ခြင်းဖြင့် တိုက်ရိုက်မြင်ကွင်းကို ရပ်တန့်ပြီး မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပုံသေ ရုပ်ပုံကို ထားရှိပါ။ ခလုတ်ကို ပြန်နှိပ်ခြင်းဖြင့် တိုက်ရိုက် မြင်ကွင်းကို ပြန်လည် ရယူပါ။
19	VCA	VCA လုပ်ငန်း ဖွင့်ရန်/ပိတ်ရန်။
20	ရိုက်ကူးခြင်း	ဗီဒီယို ရိုက်ကူးမှု စရန်/ရပ်ရန် ဗီဒီယို ဖိုင်ကို SD ကဒ်တွင် သို့မဟုတ် NAS တွင် သိမ်းဆည်းထားလိမ့်မည်။
21	Capture	Capture ခလုတ်ကို တစ်ကြိမ်နှိပ် ခြင်းဖြင့် သင်သည် ရိုက်ကူးထားသော ဓါတ်ပုံကို FTP တွင် သိမ်းဆည်းနိုင်သည်။
22	#	လုပ်ငန်း ကြိုတင် ချိန်ထားခြင်း

အဝေးထိန်း ကိရိယာတွင် ကင်မရာကို ထည့်သွင်းခြင်း
ဤအပိုင်းတွင် သင်၏ အဝေးထိန်း ကိရိယာတွင် ကင်မရာကို မည်သို့ထည့်သွင်းရမည်ကို ရှင်းပြထားသည်။ အဝေးထိန်း ကိရိယာ သည် အများဆုံး အရှိန် နှုန်း အခုံးကင်မရာ 4 ခု ကို ထိန်းချုပ်နိုင်သည်။

မတတ်မီ

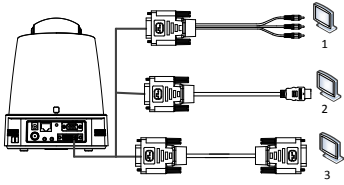
သင်၏ အဝေးထိန်း ကိရိယာတွင် ကင်မရာ တစ်ခုထက်သာ တပ်ဆင်ထားသော အခါ အခြားသော ကင်မရာများသည် အဝေးထိန်းကိရိယာမှ အချက်ပေးမှုများ ရရှိခြင်းမရှိစေရန် သတိပြုပါ။

အဆင့်များ

1. အရှိန်နှုန်း အခုံးကင်မရာကို ရွေးချယ်ရန် **CAMERA** တွင်

- နံပါတ်တစ်ခုကို နှိပ်ပါ။
- * ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
- ကင်မရာ နံပါတ်ကို သတ်မှတ်ရန် F1 ကို နှိပ်ပါ။

1.2.5 HD ဝီဒီယို အထွက် DVI-I အင်တာဖေ့စ်



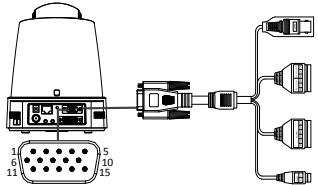
နံပါတ်	ရှင်းလင်းချက်
1	HDTV/မေးထရပ်/ပုံဖော်ခြင်း YPbPr အင်တာဖေ့စ်ပါသော ကိရိယာ
2	HDTV/မေးထရပ်/ပုံဖော်ခြင်း HDMI အင်တာဖေ့စ်ပါသော ကိရိယာ
3	HDTV/မေးထရပ်/ပုံဖော်ခြင်း DVI-D အင်တာဖေ့စ်ပါသော ကိရိယာ

1.2.6 ပေါင်းစပ် ကေဘယ်ကြိုး

RS-485/RS-232 ဆက်သွယ်မှု၊ အချက်ပေးမှု အဝင်/အထွက်၊ ယူနစ် ဆက်သွယ်မှု ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စသည် လုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန် DB15 ပေါင်းစပ် အင်တာဖေ့စ် ပါသော ကေဘယ်ကြိုးကို အသုံးပြုနိုင်သည်။

မှတ်ချက်

ကေဘယ်ကြိုးကို သီးခြား ပြင်ဆင်ရမည်။



နံပါတ်	ရှင်းလင်းချက်
1	သတိပေးချက် GND
2	လိမ္မော်ရောင် 485+
3	အဝါရောင် 485-
4	သတိပေးချက် အထွက်1
5	သတိပေးချက် အထွက်2
6	RS-232 အဝင် GND
7	RS-232 အဝင် RX
8	RS-232 အဝင် TX
9	သတိပေးချက် အဝင်1
10	သတိပေးချက် အဝင်2
11	RS-232 အထွက် RX

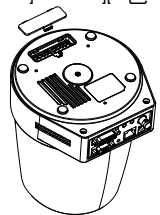
12	RS-232 အထွက် TX
13	RS-232 အထွက် GND
14	သုံးဘက်ပါ အဖြောင့် ဝီဒီယို ကေဘယ်ကြိုး အကာ
15	သုံးဘက်ပါ အဖြောင့် ဝီဒီယို ကေဘယ်ကြိုး အတွင်းသား

မှတ်ချက်များ

- RS-485: (ကီးဘုတ်၊ DVR၊ မေးထရပ်၊ စသည်တို့) ထိန်းချုပ် ကိရိယာ ဆက်သွယ်ရေး အတွက်။
- သတိပေးချက် အဝင်/ အထွက်။ သတိပေးချက် အထွက်အတွက် သတိပေးချက် အဝင်နှင့် သတိပေးချက် GND တို့သည် မှားတွဲ အလုပ်လုပ်သည်။ သတိပေးချက် အထွက်အတွက် သတိပေးချက် အထွက်1နှင့် သတိပေးချက် အထွက်2 တို့သည် မှားတွဲ အလုပ်လုပ်သည်။
- RS-232: အမှားပြင်ဆင်ခြင်း၊ ဖြည့်စွက်ခြင်းနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်း တို့ လုပ်ဆောင်ခြင်းအတွက်။
- သုံးဘက်ပါ အဖြောင့် ဝီဒီယို ကေဘယ်ကြိုး- စက်အတွင်းအတွက် အနာလောက် ဝီဒီယို ဆက်သွယ်မှု အတွက်။

1.2.7 DIP ခလုတ် ဆက်တင်များ

DIP ခလုတ်နှစ်ခုဖြစ်သော SW1 နှင့် SW2 တို့သည် အရှိန်နှုန်း အခုံး ကင်မရာ လိပ်စာ၊ ဘောက်နွန်း၊ ပရိုတိုကော၊ စသည်တို့ကို တန်ဖိုး အဖွင့် = 1 နှင့် အပိတ် = 0 ဖြင့် ဆက်တင်လုပ်ရန် အတွက်ဖြစ်သည်။ ခလုတ်စာတမ်းမှာ ခလုတ်အခုံး၏ နောက်ကျော်တွင် အောက်တွင် ပြထားသည့်အတိုင်း ပါရှိသည်။ ခလုတ်၏ နံပါတ် တစ်ခုချင်းစီသည် DIP တန်ဖိုးကို ကိုယ်စားပြုပြီး အနိမ့်ဆုံးမှ အမြင့်ဆုံး 1 မှ 8 အထိ ရှိသည်။



မှတ်ချက်

အခုံးကင်မရာ၏ မူရင်း လိပ်စာမှာ 0၊ ဘောက်နွန်းမှာ 2400၊ 120Ω အဆုံးသတ်ကိရိယာ၏ မူရင်းတန်ဖိုးမှာ ပိတ် ဖြစ်သည်။

လိပ်စာ ဆက်တင်များ

SW1 ခလုတ်ကို အရှိန်နှုန်း အခုံးကင်မရာ ၏ လိပ်စာ ဆက်တင်အတွက် အသုံးပြုသည်။

အခုံး ကင်မရာ လိပ်စာ	1	2	3	4	5	6	7	8
0	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်
1	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်

2	ပိတ်	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်
3	ဖွင့်	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	ဖွင့်	ဖွင့်	ဖွင့်	ဖွင့်	ဖွင့်	ဖွင့်	ဖွင့်	ဖွင့်

> အတိုင် ခိုစိတ်တာ ဆက်တင်များ

SW2 ခလုတ်၏ နံပါတ် 1 ကို အတိုင် ခိုစိတ်တာ အဖွင့်/အပိတ် လုပ်ရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။

မှတ်ချက်

ခလုတ်အဖုံး၏ မြောင်းအတွင်းရှိ အို-ကွင်းသည် ရေရပ်သည်။

နံပါတ် မြောင်းပါ		1
ရှင်းလင်းချက်		
ခိုစိတ်တာကို ဖွင့်ပါ		ပိတ်
ခိုစိတ်တာကို ပိတ်ပါ		ဖွင့်

> ဘောက်နှုန်း ဆက်တင်များ

SW2 ၏ နံပါတ် 2၊ 3 နှင့် 4 တို့သည် အရှိန်နှုန်း အဖုံးကင်မရာ၏ ဘောက် နှုန်းကို 2400bps၊ 4800bps နှင့် 9600bps အသီးသီး တွင် ရှိစေရန် ဆက်တင်လုပ်ရန် အတွက် ဖြစ်သည်။ ဤနှုန်းထား၏ ပြင်ပတွင် ရှိပါက ဘောက်နှုန်းကို မူရင်းအနေဖြင့် 2400bps တွင် သတ်မှတ်ထားသည်။ အောက်ပါ ဇယားကို ကိုးကားပါ-

DIP ခလုတ် SW2-ဘောက်နှုန်း ဆက်တင်များ			
ဘောက်နှုန်း	2	3	4
2400	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်
4800	ပိတ်	ဖွင့်	ပိတ်
9600	ဖွင့်	ဖွင့်	ပိတ်
19200	ပိတ်	ပိတ်	ဖွင့်
38400	ဖွင့်	ပိတ်	ဖွင့်

> ခိုဖော်လူးရှင်း ဆက်တင်များ

DIP ခလုတ် SW2 ၏ အနေအထား 5၊ 6၊ 7 နှင့် 8 တို့သည် ဝီဒီယို ခိုဖော်လူးရှင်း ဆက်တင်အတွက် ဖြစ်သည်။

DIP ခလုတ် SW2- ခိုဖော်လူးရှင်း ဆက်တင်များ				
ခိုဖော်လူးရှင်း	5	6	7	8
1080P25	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်
1080P30	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်
1080i50	ပိတ်	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်
1080i60	ဖွင့်	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်
720P25	ပိတ်	ပိတ်	ဖွင့်	ပိတ်
720P30	ဖွင့်	ပိတ်	ဖွင့်	ပိတ်
720P50	ပိတ်	ဖွင့်	ဖွင့်	ပိတ်
720P60	ဖွင့်	ဖွင့်	ဖွင့်	ပိတ်
1080P50	ပိတ်	ပိတ်	ပိတ်	ဖွင့်
1080P60	ဖွင့်	ပိတ်	ပိတ်	ဖွင့်

2 တပ်ဆင်ခြင်း

မတင်မီ

ပါကင်ဘူးထဲတွင် ပါဝင်သည့် ပစ္စည်းများကို စစ်ဆေးပြီး ပါကင်ဘူးထဲရှိ ကိရိယာ အကောင်းအတိုင်းဖြစ်ကြောင်းနှင့်

တပ်ဆင်ရမည့် အစိတ်အပိုင်းအားလုံး ပါဝင်ကြောင်း အတည်ပြုပါ။ တပ်ဆင်ခြင်းမပြုမီ သင့်အနေဖြင့် အရှိန်နှုန်း အဖုံးကင်မရာကို ပါဝါပေးပြီး ပုံမှန်အလုပ်လုပ်ခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးရန် မိမိတို့ လေးနက်စွာ အကြံပြုသည်။
ဝါယာ ဆက်သွယ်ခြင်း နှင့် တပ်ဆင်ခြင်းလုပ်ဆောင်ခြင်းမပြုမီ အရှိန်နှုန်း အဖုံး ကင်မရာကို ပါဝါ သေချာ ပိတ်ထားပါ။

2.1 ဝါယာ ဆက်သွယ်ခြင်း

ဘေးကင်းလုံခြုံပြီး ဖြည်းဖြည်းမှန်မှန် ပါဝါ ပေးသွင်းမှုနှင့် ကျိုးကြောင်း ညီညွတ်သော ဝါယာ ဆက်သွယ်မှု လမ်းကြောင်းများ ရရှိစေရန် အမှန်တကယ် တပ်ဆင်မှု ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဝါယာကြိုးဆက်သွယ်မှု စီမံခြင်းတို့အပေါ် စမ်းစစ်မှုကို ဝါယာကြိုးမှန်ကန်စွာ တပ်ဆင်ခြင်း မပြုမီ ပြုလုပ်သင့်ကြောင်း လေးနက်စွာ အကြံပြုထားသည်။

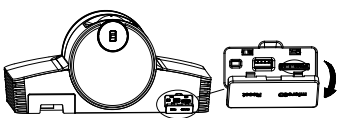
- ဝါယာကြိုး မတတ်ဆင်မီတွင် ဝါယာကြိုး အကွာအဝေး၊ ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လျှပ်စစ်သံလိုက် အနှောင့်အယှက် စသည့်တို့ အပါအဝင် တပ်ဆင်မှု ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ရင်းနှီးအောင် လုပ်ပါ။
- မတည်ငြိမ်သော ဗို့အား အခြေအနေတွင် ပုံမှန် လည်ပတ်မှုပိုင်ရာ ရှိစေရန် အမှန်တကယ် ဗို့အားထက် ပိုမိုသော သတ်မှတ် ဗို့အား ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ကေဘယ်ကြိုးကို ရွေးချယ်ပါ။
- ပါဝါကေဘယ်ကြိုးနှင့် အချက်အလက် ဆက်သွယ်ပေးပို့မှု ကေဘယ်ကြိုးများကို လူသား နောက်ယုတ်မှုမှ ကာကွယ်ရန် ကေဘယ်ကြိုးများ၏ ကာကွယ်မှုနှင့် အားဖြည့်မှုတို့ကို အာရုံစိုက်ရမည်။
- ဝါယာကြိုးတပ်ဆင်သည့်အခါ ဝါယာကြိုးကို တင်းကြပ်ခြင်း သို့မဟုတ် လျော့လွန်းခြင်း မရှိစေပါနှင့်။
- အရှိန်နှုန်း အဖုံး ကင်မရာ၏ ဝါယာတပ်ဆင်မှုကို ကျွမ်းကျင်သူများကသာ လုပ်ဆောင်ရမည်။

2.2 အမျိုးအစား A အတွက်

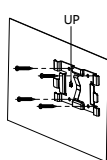
နံရံကပ်တပ်ဆင်ခြင်း

အဆင့်များ

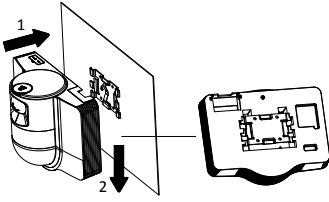
1. (ရန်လုပ်ထားနိုင်သည့်) microSD ကတ်တစ်ခု တပ်ဆင်ခြင်း



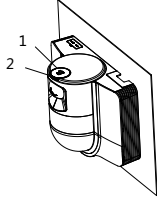
2. နံရံတွင် တပ်ဆင်ရမည့်အပြားကို နေရာချရန် M4 ဝက်အူများအား အသုံးပြုပါ။



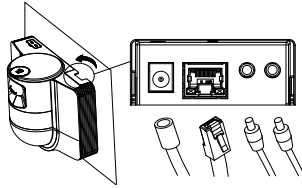
3. တပ်ဆင်ရမည့်အပြားပေါ်တွင် ကင်မရာကို တပ်ဆင်ပါ။



4. ကင်မရာထောင့်ကို ဂျိမ်းစတစ်နှင့် ဒိုင်ခွက်ဖြင့် ချိန်ညှိပါ။



5. ဖန်ကော့ယံသည်အခုံးကို ဖွင့်ပြီး ကြိုးများဖြင့် ချိတ်ဆက်ပါ။



2.3 အမျိုးအစား B အတွက် မျက်နှာကြက်တွင် တပ်ဆင်ခြင်း

မစတင်မီ

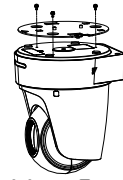
- မျက်နှာကျက် အထူသည် 5 မှ 40 မီလီမီတာ အတွင်း ရှိရမည်။
- မျက်နှာကျက်သည် အခုံး ကင်မရာနှင့် ယင်း၏ အပိုပစ္စည်းများ အလေးချိန်၏ 4 ဆကို ဖန်တီးရမည် ရှိရန် လိုအပ်သည်။
- သစ်သား မျက်နှာကျက်ပေါ်တွင် အရှိန်နှုန်း အခုံးကင်မရာကို တပ်ဆင်ပါက အထိုင် အခြေကို ဒိုင်မာစေရန် လူဖြင့် တပ်ဆင်သော ဝက်အူများကို အသုံးပြုပါ။
- အခုံးကင်မရာကို အင်္ဂတေ မျက်နှာကျက်တွင် တပ်ဆင်ပါက ၈5 ဝက်အူပေါက် လေးခုကို နံရံတွင် အပေါက်များ၏ အနေအထားအရ ဖောက်ပြီး အထိုင် အခြေကို တိုးချဲ့ ဝက်အူများဖြင့် မျက်နှာကျက်တွင် တပ်ဆင်ပါ။

အဆင့်များ

1. အထိုင်အခြေပေါ်ရှိ ဝက်အူ အပေါက်များနှင့် အညီ မျက်နှာကျက်ပေါ်တွင် ဝက်အူအပေါက် လေးခုကို ဖောက်ပါ။
2. အထိုင် အခြေကို မျက်နှာကျက်တွင် ဝက်အူ လေးချောင်းဖြင့် တပ်ဆင်ပါ။



3. အထိုင်အခြေပြား ကို အရှိန်နှုန်း အခုံး ကင်မရာနှင့် ဝက်အူ သုံးစုံဖြင့် တွဲပါ။



4. အထိုင်ပြားပေါ်တွင် ရှိသော မြားများ၏ လားရာအတိုင်း အထိုင်အခြေကို လိုင်းချပါ။



5. အရှိန်နှုန်း အခုံး ကင်မရာကို အပေါ်သို့ တွန်းတင်ပြီး မြားများ၏ လားရာအတိုင်း အရှေ့သို့ တွန်းပါ။ အရှိန်နှုန်း အခုံးကင်မရာအား နေရာချထားပြီးသည့်အခါ စပရိန်သည် အလိုအလျောက် လော့ချသည့် ကလစ်ကို အခိုင်အမာ ကပ်သွားမည်။

2.4 ပါဝါဖွင့်ခြင်း

ပါဝါဖွင့်ရန်အတွက် အရှိန်နှုန်း အခုံးကင်မရာတွင် ကောဘယ်ကြိုးများအားလုံး သေချာစွာ တပ်ဆင်ပြီး ပါဝါဖွင့်ထားခြင်း ရှိမရှိ သေချာစိစစ်ပါ။ ကိရိယာက ကိုယ်တိုင် စစ်ဆေးသည့် လုပ်ဆောင်မှုများကို အလိုအလျောက်လုပ်ဆောင်သည့် ထို့နောက် သင်သည် တိုက်ရိုက် မြင်ကွင်းကို ရရှိနိုင်ပြီး PTZ ထိန်းချုပ်မှု ပုံမှန် အလုပ်လုပ်ခြင်းရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။

မှတ်ချက်

အရှိန်နှုန်း အခုံးကင်မရာသည် မျက်စီးမှူမရှိပဲ ပါဝါဖွင့်နိုင်ခြင်းမရှိပါက ကောဘယ်ကြိုး ဆက်သွယ်မှုများကို သေချာ စစ်ဆေးပါ။



Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu okuyun. Ürün görünümünü sadece referans içindir ve gerçek ürün farklı olabilir.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu Kılavuz hakkında

Kılavuz, Ürünün kullanımı ve yönetimi ile ilgili talimatları içerir. Resimler, çizelgeler, görüntüler ve buradaki diğer tüm bilgiler,

yalnızca tanımlama ve açıklama amaçlıdır. Kılavuzda bulunan bilgiler, yazılım güncellemeleri veya başka nedenlerden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu Kılavuzun en son sürümünü Hikvision web sitesinde (<http://www.hikvision.com/>) bulabilirsiniz.

Lütfen Bu Kılavuzu, Ürünü destekleme konusunda eğitilmiş profesyonellerin rehberliği ve yardımı ile kullanın.

Ticari Markalar

Türkçe

HIKVISION ve diğer Hikvision ticari markaları ve logoları Hikvision'in çeşitli yargı mercilerinde mülkleridir.

Bahsedilen diğer ticari markalar ve logolar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Yasal Uyarı

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ AZAMI ÖLÇÜDE, BU KILAVUZ VE AÇIKLANAN ÜRÜN, DONANIMI, YAZILIMI VE ÜRÜN YAZILIMI İLE "OLDUĞU GİBİ" VE "TÜM ARIZALAR VE HATALAR İLE" SAĞLANIR. HIKVISION, SINIRLANDIRMA, TİCARİ OLABİLİRLEK, MEMNUNİYET KALİTESİ VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUN OLMASIZIN AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. ÜRÜNÜN SİZİN TARAFINIZDAN KULLANIMI KENDİ SORUMLULUĞUNUZDADIR. HIKVISION HİÇBİR DURUMDA, BU ÜRÜNÜN KULLANIMI İLE BAĞLANTILI OLARAK, HIKVISION BU TÜR HASARLARIN OLASILIĞI HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA BİLE, İŞ KARLARININ KAYBI, İŞ KESİNTİSİ, VERİ KAYBI, SİSTEM KESİNTİSİ, BELGE KAYBI, SÖZLEŞMENİN İHLALI (İHMAL DAHİL), ÜRÜN SORUMLULUĞU GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE, ÖZEL, SONUÇSAL, TESADÜFİ VEYA DOLAYLI ZARARLAR İÇİN SİZE KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR.

İNTERNETİN DOĞASININ DOĞAL GÜVENLİK RİSKLERİ BİRİNDİRDİĞİNİ KABUL EDİYORSUNUZ VE HIKVISION, SİBER SALDIRI, HACKER SALDIRISI, VİRÜS BULAŞMASI VEYA DİĞER İNTERNET GÜVENLİK RİSKLERİNDE KAYNAKLANAN ANORMAL KULLANIM, GİZLİLİK SIZINTISI VEYA DİĞER ZARARLAR İÇİN HERHANGİ BİR SORUMLULUK KABUL ETMEZ; ANCAK, HIKVISION GEREKİRSE ZAMANINDA TEKNİK DESTEK SAĞLAYACAKTIR.

BU ÜRÜNÜ GEÇERLİ TÜM YASALARA UYGUN OLARAK KULLANMAYI KABUL EDİYORSUNUZ VE KULLANIMINIZIN GEÇERLİ YASALARA UYGUN OLMASINI SAĞLAMAKTAN YALNIZCA SİZ SORUMLUSUNUZ. ÖZELLİKLE, BU ÜRÜNÜ, SINIRLAMA OLMASIZIN, TANITIM HAKLARI, FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI VEYA VERİ KORUMA VE DİĞER GİZLİLİK HAKLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜÇÜNCÜ TARAFLARIN HAKLARINI İHLAL ETMEYECEK ŞEKİLDE KULLANMAKTAN SİZ SORUMLUSUNUZ. BU ÜRÜNÜ, KİTLE İMHA SİLAHLARININ GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, KİMYASAL VEYA BİYOLOJİK SİLAHLARIN GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, HERHANGİ BİR NÜKLEER PATLAYICI VEYA GÜVENLİ OLMAYAN NÜKLEER YAKIT DÖNGÜSÜ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR FAALİYETTE VEYA İNŞAN HAKLARI İHLALLERİNİ DESTEKLEMEK DE DAHİL YASAKLANMIŞ SON KULLANIMLAR İÇİN KULLANAMAZSINIZ.

BU KILAVUZ İLE İLGİLİ YASA ARASINDA HERHANGİ BİR ÇELİŞKİ OLMASI DURUMUNDA, YENİ OLAN GEÇERLİDİR.

Mevzuat Bilgisi

AB Uygunluk Beyanı



Bu ürün ve (varsa) birlikte verilen aksesuarlar "CE" işaretlidir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen geçerli uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına uygundur.



2012/19 / EU (WEEE direktifi): Bu simgeyle işaretlenen ürünler, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak kabul edilemez. Doğru geri dönüşüm için, eşdeğer yeni ekipman satın aldıktan sonra bu ürünü yerel tedarikçinize

iade edin veya belirtilen toplama noktalarına imha edin. Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (pil direktifi): Bu ürün, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak imha edilemeyen bir pil içerir. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil, kadmium (Cd), kurşun (Pb)

veya cıva (Hg) içermediğini belirtmek bu simgeyle işaretlenmiştir. Doğru geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenmiş bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info.

Güvenlik Talimatı



Uyarılar

Yasalar ve Yönetmelikler

Cihaz yerel yasalara, elektrik güvenliği yönetmeliklerine ve

yangın önleme yönetmeliklerine uygun şekilde kullanılmalıdır.

Elektrik Güvenliği

DİKKAT: Yangın riskini azaltmak için, sadece aynı tip ve değerde sigorta ile değiştirin.

Bu ekipman, yeniden başlama riskini önlemek için UPS ile kurulmalıdır.

Pil

Pili yutmayın. Kimyasal yanık tehlikesi!

Bu ürün düğme pil içerir. Düğme pil yutulursa, yalnızca 2 saat içinde ciddi iç yanıklara ve ölüme neden olabilir.

Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.

Pil bölmesi güvenli bir şekilde kapanıyorsa ürünü kullanmaya bırakın ve çocuklardan uzak tutun.

Pillerin yutulması veya vücudun herhangi bir yerine yerleştirilmesi olabileceğini düşünüyorsanız, derhal tıbbi yardım alın.

DİKKAT: Pil yanlış bir türle değiştirildiğinde patlama riski.

Pilin yanlış türde bir pile uygun olmayan şekilde değiştirilmesi korumayı geçersiz hale getirebilir (örneğin, bazı lityum pil türleri).

Pili ateşe veya sıcak fırına atmayın veya pili mekanik olarak patlatılabilecek şekilde ezmeyin veya kesmeyin.

Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabileceği aşırı yüksek sıcaklıktaki bir ortamda bırakmayın.

Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabileceği aşırı düşük hava basıncına maruz bırakmayın.

Bitmiş pilleri yönetmeliklere göre atın.

Kurulum

Ekipmanı asla sağlam olmayan bir yere yerleştirin. Ekipmanın düşmesi ciddi kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.



Dikkat

Yangın Önleme

Ekipmanın üzerinde yanan mum gibi açık alev kaynakları konulmamalıdır.

Ekipmanın seri portu sadece hata ayıklama için kullanılır.

Bir adaptörün aşırı yüklenmesi aşırı ısınmaya neden olabileceği ve yangın tehlikesi oluşturabileceği için bir güç adaptörüne birden fazla cihaz bağlamayın.

Sıcak Yüzey

DİKKAT: Sıcak parçalar! Parçaları tutduğunuzda parmaklarınız yanabilir.



Bu çıkartma, işaretli parçanın sıcak olabileceğini ve dikkat edilmeden dokunulmaması gerektiğini belirtmektedir. Kapattıktan sonra parçaları tutmadan önce bir buçuk saat bekleyin.

Bu çıkartmaya sahip cihaz, sınırlı bir erişim konumuna kurulum için tasarlanmıştır. Sadece servis personeli veya konuma uygulanan kısıtlamaların nedenleri ve alınması gereken önlemler hakkında bilgilendirilmiş kullanıcılar tarafından erişim sağlanabilir.

Kurulum

Ekipmanı bu kılavuzdaki talimatlara göre kurun.

Cihazı bağlamadan, kurmadan veya sökmeden önce gücün kesildiğinden emin olun.

Yaralanmaları önlemek için bu ekipman kurulum talimatlarına göre tavana sağlam bir şekilde takılmalıdır.

Ulaşıma

Cihazı taşıırken orijinal ambalajının veya benzer bir ambalajın içerisine koyun.

Ürünü düşürmeyin veya fiziksel darbeye maruz bırakmayın.

Güç Kaynağı

Standart güç kaynağı için cihaz etiketine bakın. Lütfen güç

kaynağınızın cihazınızla eşleştiğinden emin olun.

Bakım

Ürün düzgün şekilde çalışmıyorsa lütfen bayiinizle veya en yakın servis merkezimize iletişime geçin. Yetkisiz onarım veya bakımdan kaynaklanan sorunlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyiz.

Temizleme

İç ve dış yüzeyleri temizlemek için lütfen yumuşak ve kuru bir bez kullanın. Alkalin deterjanlar kullanmayın.

Kullanma Ortamı

Herhangi bir lazer ekipmanı kullanırken cihaz merceğinin, lazer ışınına maruz kalmadığından emin olun aksi takdirde yanabilir.

Lensi, güneşe veya herhangi bir parlak ışığa doğru tutmayın. Isı birikimini önlemek için düzgün bir çalışma ortamında iyi bir havalandırma gerekmektedir.

Cihazı aşırı sıcak, soğuk, tozlu, aşındırıcı, tuzlu-alkali veya rutubetli ortamlara maruz bırakmayın. Sıcaklık ve nem gereksinimleri için cihaz özelliklerine bakın.

Cihazı yüksek elektromanyetik radyasyona MARUZ BIRAKMAYIN.

Acil Durum

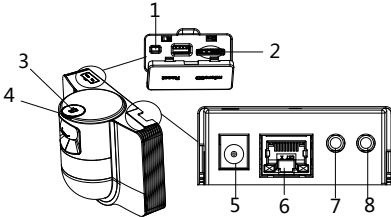
Cihazdan duman, koku veya ses geliyorsa hemen gücü kapatarak güç kablosunun bağlantısını kesin ve servis merkezimize iletişime geçin.

Saat Senkronizasyonu

Yerel saat, ağız saatiyle senkronize değilse cihaz saatini ilk kez erişimde manuel olarak ayarlayın. Web tarayıcı/istemci yazılımı ile cihaza giderek zaman ayarları arayüzüne girin.

1 Genel Bakış

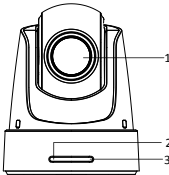
1.1 Tip A



No.	Açıklama
1	Sıfırla
2	Hafıza Kartı Yuvası
3	Kumanda kolu
4	Kadran
5	Güç
6	Ağ Arayüzü
7	Ses Çıkışı
8	Ses Girişi

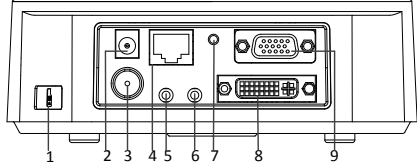
1.2 Tip B

1.2.1 Ön Arayüz



No.	Açıklama
1	Lens
2	Ağ Durumu LED Göstergesi Ağ Bağlı: Kırmızı Ağ Yok: Gösterge kapalı.
3	Cihaz Durumu LED Göstergesi Güç açık: Kırmızı Uzaktan Komut Alındı: Mavi ışık bir kez yanıp söner.

1.2.2 Arka Panel

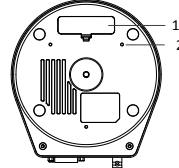


No.	Açıklama
1	Hafıza Kartı Yuvası/Seri Port
2	Güç
3	SDI Video Çıkış Arayüzü
4	RJ45 Arayüzü
5	Ses Çıkışı
6	Ses Girişi
7	WPS/Sıfırlama
8	HD Video Çıkış DVI Arayüzü
9	DB15 Kompozit Arayüz

Not:

SDI video çıkış işlevi, farklı speed dome modellerine göre değişiklik gösterir.

1.2.3 Alt Kısım Arayüzü

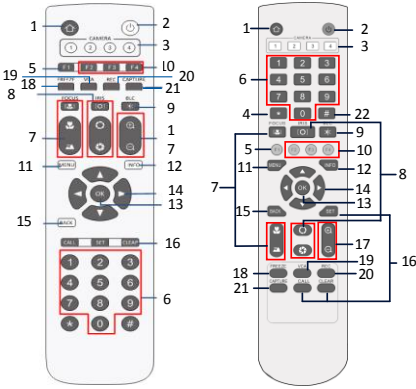








No.	Açıklama
1	DIP Anahtar Paneli
2	Montaj Deliği

1.2.4 Uzaktan Kumanda

Not:

Düğmelerin yeri farklı uzaktan kumandalarda değişebilir.



No.	Düğme	Açıklama
1	Başlangıç	PTZ'yi başlangıç konumuna geri ayarlamak için Başlangıç düğmesine basın (kaydırma ve eğme açısı: 0).
2	Güç	İşlev ayırma.
3	Kamera Seçici	4 speed dome kamerayı kontrol etmek için geçiş yapabilirsiniz. Ör. kamera 1'e bastığınızda, adres 1 speed dome seçilir. Not: Kamerayı numaralandırma ile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. Bölüm Uzaktan Kumandaya Kamera Ekleme .
4	*	*: Speed dome için kamera No. ayarlayın.
5	F1	Kamera numarası yapılandırmasını bitirmek için düğmeye basın.
6	Sayı Tuşu	Sayı girmek için.
7	FOCUS	Speed dome odağını ayarlayın.  : Düğmeye bir kez bastığınızda speed dome otomatik olarak bir kez odaklanır ve ardından yarı otomatik odak moduna geçer;  : Yakın odak;  : Uzak odak. Not: Yakın odak ve uzak odağı kullanmadan önce Odak Modunun Manuel olarak seçildiğinden emin olun.
8	IRIS	Speed dome irisini ayarlayın  : İris sıfırlama düğmesi. Düğmeye bir kez bastığınızda speed dome otomatik iris moduna geçer ve iris varsayılan ayarları geri yüklenir;  : İrisi artırın;  : İrisi azaltın. Not: İris artırmadan veya azaltmadan önce Pozlama Modunun Manuel olarak seçildiğinden emin olun.
9	BLC	BLC işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için düğmeye basın
10	F2/F3/F4	İşlev ayırma
11	Menu	Menüye girmek/menüden çıkmak için düğmeye basın.
12	Bilgi	İşlev ayırma
13	Tamam	Seçimi onaylayın.
14	Yön	Kaydırma ve eğme açısını ayarlayın.
15	Geri Dön	Bir önceki menüye dön
16	Ön Ayar Yapılandırması	Ön ayar yapma: Lensi istenen konuma hareket ettirmek için yön/İris/Odak/Yakınlaştırma düğmesine basın. Ön ayar numarasını girmek için sayı tuşuna basın. Ayarları tamamlamak için Set düğmesine basın. Ön ayar çağırma: Ön ayar seçmek için Sayı tuşuna basın ve ön ayarı çağırarak için Call düğmesine basın. Ön ayarı temizleme: Ön ayar seçmek için Sayı tuşuna basın ve ön ayarı temizlemek için Clear düğmesine basın.

17	Zumlama	Zumu manuel olarak ayarlayın ⊕ : yakınlaştır ⊖ : uzaklaştır
18	Freeze	Video dondurmaya etkinleştirin/devre dışı bırakın. Canlı görüntüyü durdurmak ve hareketsiz çerçeveyi ekranda tutmak için Freeze düğmesine basın. Canlı görüntüyü devam ettirmek için düğmeye tekrar basın.
19	VCA	VCA işlevini etkinleştirin/devre dışı bırakın.
20	Kayıt ediliyor	Video kaydını başlatın/durdurun. Video dosyası SD kartta veya NAS'ta saklanır.
21	Capture	Bir kez Capture düğmesine bastığınızda çekilen resmi FTP'de saklayabilirsiniz.
22	#	İşlev ayırma

Uzaktan Kumandaya Kamera Ekleme

Bu bölümde, uzaktan kumandanıza nasıl kamera ekleneceği açıklanmaktadır. Uzaktan kumanda en fazla 4 speed dome'u kontrol edebilir.

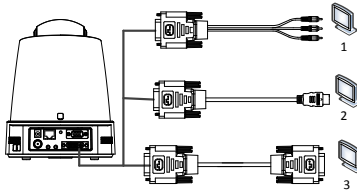
Başlamadan önce:

Uzaktan kumandanıza aynı anda yalnızca bir kamera eklediğinizde, diğer kameraların uzaktan kumandanan sinyal alamadığından emin olun.

Adımlar:

1. **CAMERA** alanında bir sayıya basarak speed dome seçin.
2. * düğmesine basın.
3. Kamera sayısını ayarlamak için F1 tuşuna basın.

1.2.5 HD Video Çıkış DVI-I Arayüzü



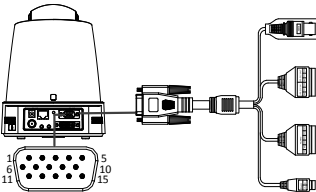
No.	Açıklama
1	HDTV/Matris/Kodlama YPbPr Arayüzüne sahip Cihaz
2	HDTV/Matris/Kodlama HDMI Arayüzüne sahip Cihaz
3	HDTV/Matris/Kodlama DVI-D Arayüzüne sahip Cihaz

1.2.6 Kompozit Kablo

RS-485/RS-232 bağlantısı, alarm girişi/çıkışı, ünite iletim kontrolü, vb. gibi işlevleri uygulamak için DB15 kompozit arayüzlü bir kablo kullanabilirsiniz.

Not:

Kablo ayrıca hazırlanmalıdır.



No.	Açıklama
1	Alarm GND
2	Turuncu 485+
3	Sarı 485-
4	Alarm Çıkışı1

5	Alarm Çıkışı2
6	RS-232 GİRİŞ GND
7	RS-232 GİRİŞ RX
8	RS-232 GİRİŞ TX
9	Alarm GİRİŞ1
10	Alarm GİRİŞ2
11	RS-232 ÇIKIŞ RX
12	RS-232 ÇIKIŞ TX
13	RS-232 ÇIKIŞ GND
14	Koaksiyel Video Kablosu gövdesi
15	Koaksiyel Video Kablosu Çekirdeği

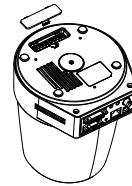
Notlar:

- RS-485: Kontrol cihazı bağlantısı için (klavye, DVR, matris vb.).
- Alarm Girişi/Çıkışı: ALARM GİRİŞİ ve ALARM GND, alarm girişi için çift olarak çalışır. ALARM ÇIKIŞI1 ve ALARM ÇIKIŞI2 alarm çıkışı için çift olarak çalışır.
- RS-232: Hata ayıklama, yükseltme ve kontrol işlemi için.
- Koaksiyel Video Kablosu: Yerel olarak analog video sinyal çıkışı için.

1.2.7 DIP Anahtarı Ayarları

İki DIP anahtarı SW1 ve SW2 speed dome adresini, baud hızını, protokolü vb. AÇIK = 1 ve KAPALI = 0 değerleriyle ayarlamak içindir. Anahtar etiketi, aşağıda gösterildiği gibi ANAHTAR kapağının arkasındadır.

Anahtarın her numarası, en düşükten en yükseğe için 1 ile 8 arasında değişen DIP değerini temsil eder.



Not:

Varsayılan dome adresi 0'dır; varsayılan baud hızı 2400'dür; 120Ω sonlandırıcının varsayılan değeri KAPALI'dır.

➤ Adres Ayarları

SW1 anahtarı, speed dome adresini ayarlamak için kullanılır.

Dome Adresi	1	2	3	4	5	6	7	8
0	KAP ALI	KAP ALI	KAPA LI	KAPA LI	KAPA LI	KAPA LI	KAPA LI	KAPA LI

1	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
2	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
3	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK

➤ Terminal Direnci Ayarları

SW2 anahtarının 1 No'lu anahtarı terminal direncini açmak/kapatmak için kullanılır.

Not:

Anahtar kapağının oluğundaki o-halka su geçirmezdir.

Anahtar Numarası	1
Açıklama	
Direnci açın	KAPALI
Direnci kapatın	AÇIK

➤ Baud Hızı Ayarları

SW2 anahtarının 2, 3 ve 4 No'lu anahtarları, sırasıyla 2400 bps, 4800 bps ve 9600 bps'ye karşılık gelen speed dome'un baud hızını ayarlamak içindir. Baud hızı, bu aralığın dışındaysa varsayılan olarak 2400 bps olarak ayarlanacaktır. Aşağıdaki tabloya bakın:

DIP Anahtarı SW2-Baud Hızı Ayarları			
Baud Hızı	2	3	4
2400	AÇIK	KAPALI	KAPALI
4800	KAPALI	AÇIK	KAPALI
9600	AÇIK	AÇIK	KAPALI
19200	KAPALI	KAPALI	AÇIK
38400	AÇIK	KAPALI	AÇIK

➤ Çözünürlük Ayarları

DIP Anahtarı SW2'nin 5, 6, 7 ve 8 konumları video çözünürlüğünü ayarlamak içindir.

DIP Anahtarı SW2-Çözünürlük Ayarları				
Çözünürlük	5	6	7	8
1080P25	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
1080P30	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
1080i50	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI
1080i60	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI
720P25	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI
720P30	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI
720P50	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI
720P60	AÇIK	AÇIK	AÇIK	KAPALI
1080P50	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK
1080P60	AÇIK	KAPALI	KAPALI	AÇIK

2 Kurulum

Başlamadan önce:

Paket içeriğini kontrol edin ve paketdeki cihazın iyi durumda olduğundan ve tüm montaj parçalarının dahil edildiğinden emin olun.

Kurulumdan önce, test etmek ve normal şekilde çalıştığından emin olmak için speed dome'a güç vermenizi kesinlikle tavsiye ederiz.

Kablo tesisatı ve kurulum yapmadan önce speed dome'un kapalı olduğundan emin olun.

2.1 Kablo Tesisatı

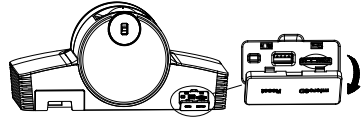
Güvenli ve sabit bir güç kaynağı ve makul bir kablo tesisatı yolu sağlamak için, kablolu doğru şekilde yerleştirilmesinden önce asıl kurulum ortamının incelenmesi ve kablo tesisatının planlanması kesinlikle tavsiye edilir.

- Kabloyu yerleştirmeden önce, kablo tesisatı mesafesi, çevresi ve elektromanyetik girişim vb. dahil olmak üzere kurulum ortamına aşına olun.
- Düzensiz voltaj durumunda normal bir çalışma sağlamak için nominal voltajı gerçek voltajdan daha yüksek olan kabloyu seçin.
- Güç kablosunu ve sinyal aktarım kablosunu insan müdahalesine karşı korumak için, kabloların korunmasına ve güçlendirilmesine dikkat etmelisiniz.
- Kablo tesisatını yerleştirirken, kabloyu sıkımayın veya gevşetmeyin.
- Speed dome'un kablo tesisatı uzmanlar tarafından yapılmalıdır.

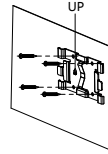
2.2 Tip A için Duvara Montaj

Adımlar:

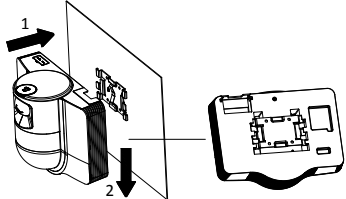
1. (İsteğe bağlı) Bir microSD kart takın.



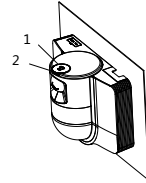
2. Montaj plakasını duvara sabitlemek için M4 vidalar kullanın.



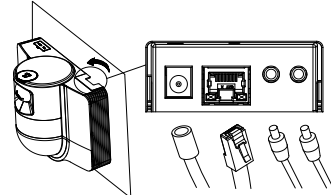
3. Kamerayı montaj plakasının üzerine sabitleyin.



4. Kumanda kolu ve kadran ile kamera açısını ayarlayın.



5. Toz koruma kapağını açın ve kabloları bağlayın.



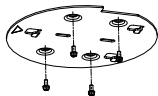
2.3 Tip B için Tavana Montaj

Başlamadan önce:

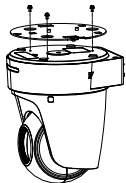
- Tavanın kalınlığı 5 ila 40 mm arasında olmalıdır.
- Tavan, dome ve aksesuarlarının ağırlığının 4 katından fazlasına dayanacak kadar sağlam olmalıdır.
- Speed dome ahşap tavana monte edilmişse, montaj tabanını sabitlemek için kendinden kılavuzlu vidaları kullanın.
- Dome beton tavana monte edilmişse, deliklerin konumuna göre tavana dört adet Ø5 vida deliği açın ve ardından montaj tabanını genişletme vidaları ile tavana sabitleyin.

Adımlar:

1. Montaj tabanındaki vida deliklerine göre tavana dört vida deliği açın.
2. Montaj tabanını dört vidayla tavana sabitleyin.



3. Montaj plakasını üç ayar vidasıyla speed dome'a takın.



4. Montaj plakası üzerindeki ok yönünü montaj tabanı ile aynı hizaya getirin.



5. Speed dome'u yukarı doğru itin ve ardından ok yönünde ileriye doğru itin. Speed dome yerine yerleştirildiğinde, yay otomatik olarak kilit klipsine sıkıca oturur.

2.4 Güç Açma Eylemi

Güç açma eylemini gerçekleştirmek için tüm kabloların doğru şekilde bağlandığından ve speed dome'u açtığınızdan emin olun.

Cihaz kendi kendini test eylemlerini otomatik olarak yapar ve ardından canlı görüntüyü alabilir ve PTZ kontrolünün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz.

Not:

Speed dome hatasız olarak çalıştırılmıyorsa, kablo bağlantısını iyice kontrol edin.

Русский



Перед использованием устройства прочитайте данное руководство. Внешний вид изделия зависит от конкретной модели. Рисунки приведены только для справки.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Все права защищены.

О данном руководстве

В Руководстве содержится инструкции по эксплуатации Изделия. Фотографии, схемы, иллюстрации и прочие материалы приведены исключительно в качестве описаний и пояснений. Информация, приведенная в Руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с обновлением микропрограммы или по другим причинам. Используйте последнюю редакцию Руководства. Ее можно найти на веб-сайте компании Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Используйте Руководство под наблюдением специалистов, обученных обслуживанию Изделия.

Торговые марки

HIKVISION и все другие торговые марки и логотипы Hikvision являются собственностью компании Hikvision в различных юрисдикциях.

Другие товарные знаки и логотипы, упоминаемые в Руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

Ограничение ответственности

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ, ВМЕСТЕ С АППАРАТНОЙ ЧАСТЬЮ, ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ И ВСТРОЕННОЙ МИКРОПРОГРАММОЙ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ» И «СО ВСЕМИ НЕПОЛАДКАМИ И ОШИБКАМИ». НИКВИЗИОН НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. ПОТРЕБИТЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТ ИЗДЕЛИЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК. НИ ПРИ КАКИХ

ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ НИКВИЗИОН НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, СРЕДИ ПРОЧЕГО, УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОВРЕЖДЕНИЯ СИСТЕМ, БУДЬ ТО ПО ПРИЧИНЕ НАРУШЕНИЯ ДОГОВОРА, ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ХАЛАТНОСТИ), УЩЕРБА ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ИНОГО В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИИ НИКВИЗИОН БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ПОТРЕБИТЕЛЬ ОСОЗНАЕТ, ЧТО ИНТЕРНЕТ ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОМПАНИЯ НИКВИЗИОН НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СБОИ В РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УТЕЧКУ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГОЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ КИБЕРАТАКАМИ, ХАКЕРАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ СЕТЕВЫМИ УГРОЗАМИ; ОДНАКО НАША КОМПАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННОЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.

ПОТРЕБИТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ В СООТВЕТСТВИИ СО ВСЕМИ ПРИМЕНИМЫМИ ЗАКОНАМИ И НЕСЕТ ЛИЧНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОБЛЮЖДЕНИЕ ВСЕХ ПРИМЕНИМЫХ ЗАКОНОВ. В ЧАСТНОСТИ, ПОТРЕБИТЕЛЬ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ ТАКИМ СПОСОБОМ, КОТОРЫЙ НЕ НАРУШАЕТ ПРАВА ТРЕТЬИХ ЛИЦ, В ТОМ ЧИСЛЕ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПРАВА ПУБЛИЧНОСТИ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ЗАЩИТЫ ДАННЫХ. ПОТРЕБИТЕЛЬ ОБЯЗУЕТСЯ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТО ИЗДЕЛИЕ В ЗАПРЕЩЕННЫХ ЦЕЛЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВА ОРУЖИЯ МАССОВОГО УНИЧТОЖЕНИЯ, ХИМИЧЕСКОГО ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КАКОЙ-ЛИБО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ, НЕБЕЗОПАСНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ ИЛИ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАРУШЕНИЙ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА. В СЛУЧАЕ РАЗНОЧТИЙ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ИМЕЕТ ПРИОРИТЕТ.

Нормативно-правовая информация

Соответствие стандартам ЕС



Данный продукт и (если применимо) поставляемые аксессуары имеют маркировку «CE» и соответствуют применимым

согласованным Европейским стандартам, перечисленным в Директиве по электромагнитной совместимости 2014/30/EU EMC и Директиве по ограничению использования опасных веществ 2011/65/EU RoHS.



ДИРЕКТИВА WEEE 2012/19/EU (по утилизации отходов электрического и электронного оборудования): продукты, отмеченные этим символом, запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных

муниципальных отходов. Для надлежащей переработки возвратите этот продукт местному поставщику после покупки эквивалентного нового оборудования или утилизируйте его в предназначенных для этого пунктах сбора отходов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.recyclethis.info.



Директива 2006/66/ЕС по обращению с батареями: этот продукт содержит батарею, которую запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных муниципальных отходов. Для получения точной информации о батарее см. документацию к продукту.

Маркировка батареи может включать символы, которые определяют ее химический состав: кадмий (Cd), свинец (Pb) или ртуть (Hg). Для надлежащей утилизации отправьте батарею местному поставщику или утилизируйте ее в специальных пунктах приема отходов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.recyclethis.info.

Инструкция по технике безопасности



Меры предосторожности

Законодательные акты и нормативные документы

При использовании этого устройства необходимо соблюдать местное законодательство, правила безопасной эксплуатации электрооборудования и правила противопожарной безопасности.

Электробезопасность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для снижения риска возникновения пожара используйте для замены предохранители только соответствующего типа и номинала.

Данное устройство следует устанавливать вместе с источником бесперебойного питания (ИБП) для предотвращения перезапуска.

Батарея

Не проглатывайте батарею. Опасность химического ожога!

Устройство содержит плоскую круглую батарею. Если вы случайно проглотите эту батарею, это может вызвать серьезные ожоги внутренних органов и даже привести к летальному исходу через 2 часа.

Храните новые и использованные батареи вдали от детей.

Если отсек для батареи не закрывается достаточно плотно, прекратите эксплуатацию изделия и ограничьте доступ детей к нему.

Если вы думаете, что батарея была проглочена или каким-либо другим образом проникла в организм, немедленно обратитесь к врачу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При установке батареи недопустимого типа существует риск взрыва.

Установка батареи недопустимого типа может создать угрозу для безопасности (например, в случае некоторых типов литиевых батарей).

Не бросайте батарею в огонь или горячую печь, не сдавливайте и не разрезайте батарею, поскольку это

может привести к взрыву.

Нахождение батареи в среде с чрезвычайно высокой температурой может привести к взрыву или к утечке горючей жидкости или газа.

Нахождение батареи в среде с чрезвычайно низким давлением воздуха может привести к взрыву или к утечке горючей жидкости или газа.

Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.

Установка

Никогда не ставьте устройство на неустойчивую поверхность. Падение устройства на человека может стать причиной серьезных травм или смерти.



Предостережения

Предотвращение пожара

Не ставьте на устройство источники открытого огня, например горящие свечи.

Последовательный порт оборудования предназначен только для отладки.

Не подключайте несколько устройств к одному адаптеру питания, поскольку перегрузка может привести к его перегреву или возгоранию.

Горячая поверхность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Горячие детали! Опасность ожога пальцев при обращении с деталями.



Эта наклейка указывает на то, что данный компонент может быть горячим, и его нельзя трогать не предприняв соответствующих мер предосторожности. Перед прикосновением к деталям устройства подождите полчаса после его выключения.

Устройство с этой наклейкой предназначено для установки в зонах с ограниченным доступом. Доступ в эти зоны могут иметь только специалисты по техобслуживанию или пользователи, осведомленные о причинах ограничения доступа в эти зоны и о необходимых мерах предосторожности.

Установка

Установите оборудование в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве.

Убедитесь, что питание отключено, прежде чем подключать кабели, устанавливать или разбирать устройство.

Во избежание травм устройство следует надежно закрепить на потолке согласно инструкциям по установке.

Транспортировка

Используйте оригинальную или схожую упаковку для транспортировки устройства.

Не роняйте и не ударяйте устройство.

Электропитание

Стандартные параметры источника питания указаны на этикетке устройства. Убедитесь, что параметры источника питания соответствуют параметрам вашего устройства.

Техническое обслуживание

Если изделие не работает должным образом, обратитесь к дилеру или к специалистам ближайшего сервисного центра. Компания-изготовитель не несет ответственности за неисправности, возникшие в результате несанкционированного ремонта или технического обслуживания.

Очистка

Для очистки внутренних и наружных поверхностей используйте мягкую и сухую ткань. Запрещается использовать щелочные моющие средства.

Требования к рабочей среде

При использовании любого лазерного оборудования

убедитесь, что в объектив устройства не попадает лазерный луч, иначе он может выгореть.

Не направляйте объектив устройства на солнце или другие яркие источники света.

Для обеспечения надлежащих условий эксплуатации и предотвращения перегрева требуется хорошая вентиляция.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство в условиях воздействия экстремально высоких или низких температур, пыли, коррозионных, солевых и щелочных веществ, а также во влажной среде. Требования к температуре и влажности приведены в технических характеристиках устройства.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство в условиях воздействия сильного электромагнитного излучения.

Кнопка подачи экстренного сигнала тревоги

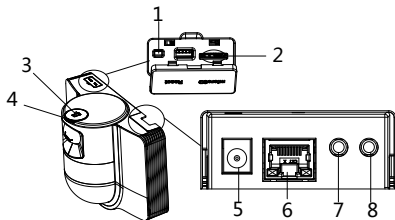
Если устройство испускает дым, неприятный запах или шум, немедленно отключите электропитание, извлеките шнур питания и обратитесь в сервисный центр.

Синхронизация времени

Если локальное время не было синхронизировано с сетевым временем, выполните ручную настройку времени устройства при первом доступе. Войдите в систему устройства через веб-браузер или клиентское ПО и перейдите в интерфейс настроек времени.

1 Обзор

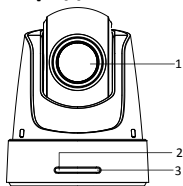
1.1 Тип А



№	Описание
1	Сброс
2	Слот для карты памяти
3	Переключатель
4	Регулятор
5	Питание
6	Сетевой интерфейс
7	Аудиовыход
8	Аудиовход

1.2 Тип В

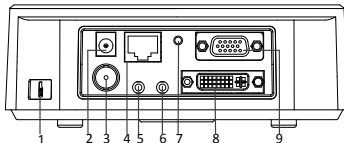
1.2.1 Вид спереди



№	Описание
1	Объектив
2	Светодиодный индикатор состояния сети Подключено к сети: Красный

3	Нет сети: индикатор выключен. Светодиодный индикатор состояния устройства Электропитание включено: Красный Получена удаленная команда: индикатор один раз мигает синим цветом.
---	---

1.2.2 Задняя панель

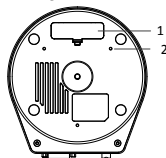


№	Описание
1	Слот карты памяти/последовательный порт
2	Питание
3	Интерфейс видеовыхода SDI
4	Интерфейс RJ45
5	Аудиовыход
6	Аудиовход
7	WPS/сброс
8	Интерфейс DVI видеовыхода HD
9	Композитный интерфейс DB15

Примечание.

Наличие функции видеовыхода SDI зависит от модели скоростной купольной камеры.

1.2.3 Вид снизу

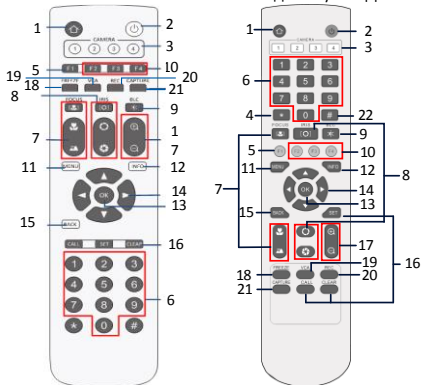










№	Описание
1	Панель переключателя DIP
2	Монтажное отверстие

1.2.4 Пульт ДУ

Примечание.

Расположение кнопок зависит от модели пульта ДУ.



№	Кнопка	Описание
1	Главная страница	Нажатие кнопки Главная страница возвращает PTZ в исходное положение (угол поворота и наклона: 0).
2	Питание	Резервирование функций.
3	Переключатель камер	Возможность переключения для управления 4 скоростными купольными камерами. Например, при нажатии на камеру 1 будет выбран адрес скоростной купольной камеры 1. Примечание. Подробную информацию о нумерации камер см. в разделе Добавление камеры на пульт ДУ .
4	*	*: настройка номера скоростной купольной камеры.
5	F1	Завершение настройки номера камеры.
6	Цифровая кнопка	Ввод цифр.
7	FOCUS	Фокусировка скоростной купольной камеры.  : нажмите кнопку один раз, и скоростная купольная камера автоматически сфокусируется один раз, а затем переключится в режим полуавтоматической фокусировки;  : ближняя фокусировка;  : дальняя фокусировка. Примечание. Перед использованием ближней и дальней фокусировки необходимо выбрать ручной режим фокусировки.
8	IRIS	Регулировка диафрагмы скоростной купольной камеры.  : кнопка сброса диафрагмы. Нажмите кнопку один раз, и скоростная купольная камера переключится в автоматический режим диафрагмы, а настройки диафрагмы по умолчанию будут восстановлены;  : увеличение отверстия диафрагмы;  : уменьшение отверстия диафрагмы. Примечание. Перед увеличением или уменьшением отверстия диафрагмы необходимо выбрать ручной режим экспозиции.
9	BLC	Включение/отключение функции BLC.
10	F2/F3/F4	Резервирование функций.
11	Menu	Вход/выход из меню.
12	INFO	Резервирование функций.
13	OK	Подтверждение выбора.
14	Направление	Регулировка угла поворота и наклона.
15	Возврат	Возврат к предыдущему меню.
16	Конфигурация предустановок	Задать предустановку: Чтобы придать объективу необходимое положение, нажмите кнопку направления/диафрагмы/фокусировки/зума. Нажмите цифровую кнопку для ввода номера предустановки. Нажмите Set для завершения настройки. Вызов предустановки: Нажмите цифровую кнопку для выбора предустановки и кнопку Call для вызова предустановки. Удаление предустановки: Нажмите цифровую кнопку для выбора предустановки и кнопку Clear для удаления предустановки.
17	Зум (Масштабирование)	Регулировка масштабирования вручную.  : увеличение масштаба;  : уменьшение масштаба.
18	Freeze	Включение/выключение заморозки видео. Нажмите кнопку Freeze для остановки просмотра в реальном времени и появления стоп-кадра на экране. Нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить просмотр в реальном времени.
19	VCA	Включение/выключение функции VCA.
20	Запись	Запуск/остановка видеозаписи. Видеофайл будет храниться на карте SD или накопителе NAS.
21	Capture	Нажмите кнопку Capture один раз для сохранения одного захваченного изображения в FTP.
22	#	Резервирование функций.

Добавление камеры на пульт ДУ

В данном разделе объясняется, как добавить камеру на пульт ДУ. При помощи пульта ДУ можно управлять не более чем 4 скоростными купольными камерами.

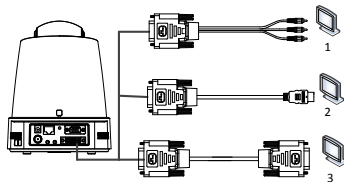
Перед началом работы:

При добавлении на пульт ДУ только одной камеры за один раз убедитесь, что другие камеры не могут принимать сигнал с пульта ДУ.

Выполните следующие шаги:

1. Нажмите цифру в CAMERA для выбора скоростной купольной камеры.
2. Нажмите кнопку *.
3. Нажмите F1 для установки номера камеры.

1.2.5 Интерфейс DVI-I видеовыхода HD



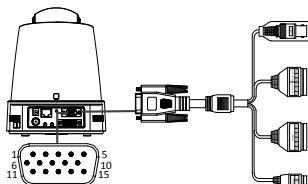
№	Описание
1	HDTV/матрица/кодирование Устройство с интерфейсом YPbPr
2	HDTV/матрица/кодирование Устройство с интерфейсом HDMI
3	HDTV/матрица/кодирование Устройство с интерфейсом DVI-D

1.2.6 Композитный кабель

Вы можете использовать кабель с композитным интерфейсом DB15 для использования таких функций, как соединение RS-485/RS-232, вход/выход сигнализации, управление передачей блока и пр.

Примечание.

Кабель следует подготовить отдельно.



№	Описание
1	Alarm GND
2	Orange 485+
3	Yellow 485-
4	Alarm Out1
5	Alarm Out2
6	RS-232 IN GND
7	RS-232 IN RX
8	RS-232 IN TX
9	Alarm IN1
10	Alarm IN2

11	RS-232 OUT RX
12	RS-232 OUT TX
13	RS-232 OUT GND
14	Оболочка коаксиального видеокабеля
15	Жила коаксиального видеокабеля

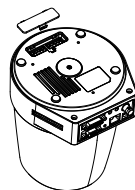
Примечания:

- RS-485: для подключения устройств управления (клавиатура, DVR, матрица и пр.).
- Вход/выход сигнализации: эксплуатация ALARM IN и ALARM GND в паре для входа сигнализации. Эксплуатация ALARM OUT1 и ALARM OUT2 в паре для выхода сигнализации.
- RS-232: для отладки, обновления и управления.
- Коаксиальный видеокабель: для локального вывода аналогового видеосигнала.

1.2.7 Настройки переключателя DIP

Два переключателя DIP SW1 и SW2 предназначены для настройки адреса скоростной купольной камеры, скорости передачи данных, протокола и пр. со значениями ВКЛЮЧЕНО=1 и ВЫКЛЮЧЕНО=0. Метка переключателя расположена на задней стороне крышки переключателя, как показано ниже.

Каждое число переключателя представляет собой значение DIP в диапазоне от 1 до 8, от самого низкого до самого высокого показателя.



Примечание.

Адрес скоростной купольной камеры по умолчанию — 0; скорость передачи данных по умолчанию — 2400; состояние по умолчанию согласующего резистора, обладающего сопротивлением 120Ω, — выключено.

➤ Настройки адреса

Переключатель SW1 используется для установки адреса скоростной купольной камеры.

Адрес скоростной купольной камеры	DIP SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.
1	ВКЛ.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.
2	ВЫК Л.	ВКЛ.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.	ВЫК Л.

3	Вкл.	Вкл.	Вык.	Вык.	Вык.	Вык.	Вык.	Вык.	Вык.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.

➤ Настройки оконечного резистора

Переключатель SW2 № 1 используется для включения/выключения оконечного резистора.

Примечание.

Уплотнительное кольцо в канавке крышки переключателя обеспечивает водонепроницаемость.

Номер переключателя		1
Описание	Включение резистора	Выкл.
	Выключение резистора	Вкл.

➤ Настройки скорости передачи данных

Переключатели SW2 № 2, 3 и 4 предназначены для настройки скорости передачи данных у скоростной купольной камеры, равной 2400 бит/с, 4800 бит/с и 9600 бит/с соответственно. Если скорость передачи данных находится вне такого диапазона, ее значение по умолчанию будет равно 2400 бит/с. См. следующую таблицу:

Переключатель DIP SW2: настройки скорости передачи данных			
Скорость передачи данных	2	3	4
2400	Вкл.	Выкл.	Выкл.
4800	Выкл.	Вкл.	Выкл.
9600	Вкл.	Вкл.	Выкл.
19200	Выкл.	Выкл.	Вкл.
38400	Вкл.	Выкл.	Вкл.

➤ Настройки разрешения

Положения 5, 6, 7, 8 переключателя DIP SW2 предназначены для настройки разрешения видео.

Переключатель DIP SW2: настройки разрешения				
разрешение	5	6	7	8
1080P25	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
1080P30	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
1080i50	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.
1080i60	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.
720P25	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
720P30	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
720P50	Выкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.
720P60	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.
1080P50	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.
1080P60	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.

2 Монтаж

Перед началом работы:

Убедитесь, что устройство находится в хорошем состоянии и все крепежные детали присутствуют в комплекте поставки.

Перед монтажом мы настоятельно рекомендуем подключить скоростную купольную камеру к электропитанию для проверки ее пригодности к эксплуатации.

Перед прокладкой электропроводки и монтажом убедитесь, что скоростная купольная камера не подключена к электропитанию.

2.1 Электропроводка

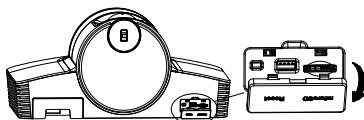
Чтобы обеспечить безопасное и стабильное электропитание, а также рациональное расположение электропроводки, настоятельно рекомендуется изучить фактические условия установки и планировать расположение электропроводки до осуществления точного монтажа.

- Перед проведением монтажа изучите условия установки, включая расстояние проводки, расположение, электромагнитные помехи и пр.
- Выберите кабель с номинальным напряжением выше фактического напряжения, чтобы обеспечить нормальную эксплуатацию в случае нестабильного напряжения.
- Для защиты кабеля питания и кабеля передачи сигнала от вмешательства человека следует обратить внимание на защиту и армирование кабелей.
- При прокладке кабеля не затягивайте его и не ослабляйте.
- Электропроводка для скоростной купольной камеры должна выполняться профессионалами.

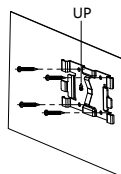
2.2 Настенный монтаж для типа А

Выполните следующие шаги.

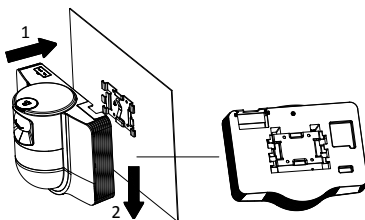
1. (Дополнительно) Установите карту microSD.



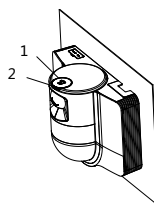
2. Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов M4.



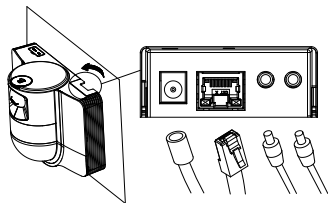
3. Установите камеру на монтажной пластине.



4. Отрегулируйте угол камеры при помощи переключателя и регулятора.



5. Откройте пылезащитную крышку и подсоедините кабели.



4. Совместите направление стрелки на монтажной пластине с монтажным основанием.



5. Переместите скоростную купольную камеру вверх и вперед в направлении стрелки. Когда скоростная купольная камера будет установлена в нужном положении, пружина автоматически надежно зафиксируется за защелку.

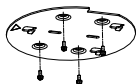
2.3 Потолочный монтаж для типа В

Перед началом работы:

- Толщина потолка должна составлять от 5 до 40 мм.
- Потолок должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать более чем 4-кратный вес купольной камеры и ее аксессуаров.
- При установке скоростной купольной камеры на деревянном потолке используйте саморезы для крепления монтажного основания.
- При установке купольной камеры на цементном потолке просверлите четыре отверстия Ф5 для винтов согласно схеме, а затем прикрепите монтажное основание к потолку расширяющимися винтами.

Выполните следующие шаги:

1. Просверлите четыре отверстия для винтов в потолке согласно отверстиям для винтов на монтажном основании.
2. Прикрепите монтажное основание к потолку четырьмя винтами.



3. Прикрепите монтажную пластину к скоростной купольной камере тремя установочными винтами.

2.4 Включение электропитания

Убедитесь в правильности подключения кабелей и подключите скоростную купольную камеру к электропитанию.

Устройство автоматически выполнит самопроверку, а затем вы можете выполнить просмотр в реальном времени и проверить пригодность РТЗ к эксплуатации.

Примечание.

Если отключение скоростной купольной камеры невозможно без повреждений, тщательно проверьте кабельное соединение.



Прочитайте эту инструкцию перед началом использования устройства. Внешний вид výroбу изображено лише для довідки; вигляд фактичного výroбу може відрізнятися.

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Всі права захищені.

Про цю Інструкцію

Ця Інструкція містить вказівки з використання Виробу та керування ним. Рисунок, діаграми, зображення та вся інша інформація в цьому документі надається лише для опису та пояснення. Інформація, що міститься в Інструкції, може змінюватися без попередження внаслідок оновлення прошивки чи з інших причин. Використовуйте останню редакцію інструкції. Її можна знайти на веб-сайті компанії Hikvision (<http://www.hikvision.com/>).

Використовуйте Інструкцію під наглядом фахівців, які навчені обслуговувати Виріб.

Торгові марки

HIKVISION та інші торгові марки й логотипи компанії Hikvision є власністю компанії Hikvision у різних юрисдикціях.

Інші наведені торгові марки та логотипи є власністю їх відповідних власників.

Обмеження відповідальності

В МАКСИМАЛЬНИХ МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ ЗАСТОСУВАННЯМ ЗАКОНОМ, ЦЕ КЕРІВНИЦТВО ТА ОПИСАНІЙ ВИРІБ, З ЙОГО АПАРАТНИМ, ПРОГРАМНИМ ТА МІКРОПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, НАДАЮТЬСЯ «ЯК

Українська

» ТА «ЗІ ВСІМА НЕДОЛІКАМИ ТА ПОМИЛКАМИ». НІКВІЗІОН НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО ОЧКУВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, КОМЕРЦІЙНІ ЯКОСТІ, ЗАДОВІЛЬНУ ЯКІСТЬ АБО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ ХАРАКТЕРНОЇ МЕТИ. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДБУВАЄТЬСЯ НА ВАШ ВЛАСНИЙ РИЗИК. КОМПАНІЯ НІКВІЗІОН НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРЕД ВАМИ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, ЛОГІЧНО ВИТКАЮЧІ, ВИПАДКОВІ АБО НЕПРЯМІ ЗБИТКИ, ВКЛЮЧАЮЧИ, КРІМ ІНШОГО, ПОШКОДЖЕННЯ, ЩО ВЕДУТЬ ДО ВТРАТИ КОМЕРЦІЙНОГО ПРИБУТКУ, ПЕРЕРИВАННЯ ДІЛОВОЇ АКТИВНОСТІ АБО ВТРАТИ ДАНИХ, ПСУВАННЯ СИСТЕМ АБО ВТРАТИ ДОКУМЕНТАЦІЇ, НЕВАЖЛИВО, ЧИ ВНАСЛІДОК ПОРУШЕННЯ КОНТРАКТУ, ЦИВІЛЬНОГО ПРАВООПОРУШЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛІСТЬ), ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВИРІБ, АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ, НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ НІКВІЗІОН ПОВІДОМЛЯЛА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ АБО ВТРАТ.

ВИ УСВІДОМЛЮЄТЕ, ЩО ПРИРОДА ІНТЕРНЕТУ НЕ СЕ ПРИБАМАННІ РИЗИКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ, І КОМПАНІЯ НІКВІЗІОН НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕНОРМАЛЬНУ РОБОТУ, ВТРАТУ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ АБО ІНШІ ЗБИТКИ В РЕЗУЛЬТАТІ КІБЕР-АТАК, ХАКЕРСЬКИХ АТАК, ЗАРАЖЕНЬ ВІРУСАМИ АБО ІНШИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ В ІНТЕРНЕТІ, ОДНАК, КОМПАНІЯ НІКВІЗІОН В РАЗІ НЕОБХОДНОСТІ НАДАЄТЬ СВОЄЧАСНУ ТЕХНІЧНУ ПІДТРИМКУ.

ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВСІХ ЗАСТОСУВАНИХ ЗАКОНІВ, І ВИ

НЕСЕТЕ ОДНООСІБНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДПОВІДНО ДО ЗАСТОСОВУВАНОГО ЗАКОНУ. ЗОКРЕМА, ВИ НЕСЕТЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ВИРОБУ СПОСОБОМ, ЯКИЙ НЕ ПОРУШУЄ ПРАВА ТРЕТІХ СТОРІН, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, ПРАВА РОЗГЛОШЕННЯ, ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІНШІ ПРАВА ЩОДО КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ. ВИ НЕ ПОВИННІ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ЗАБОРОНЕНОГО КІНЦЕВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ РОЗРОБКУ ВИРОБНИЦТВА ЗБРОЇ МАСОВОГО ЗНИЩЕННЯ, РОЗРОБКУ ВИРОБНИЦТВА ХІМІЧНОЇ АБО БІОЛОГІЧНОЇ ЗБРОЇ, БУДЬ-ЯКІ ДІЇ В КОНТЕКСТІ, ПОВ'ЯЗАНОМУ З ЯДЕРНОЮ ВИБУХОВОЮ РЕЧОВИНОЮ АБО НЕБЕЗПЕЧНИМ ЯДЕРНИМ ПАЛИВИМ ЦИКЛОМ, АБО НА ПІДТРИМКУ ПОРУШЕНЬ ПРАВ ЛЮДИНИ.

У РАЗІ БУДЬ-ЯКИХ ПРОТИРІЧЬ МІЖ ЦИМ КЕРІВНИЦТВОМ ТА ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ОСТАННІЙ МАЄ ПЕРЕВАГУ.

Нормативна інформація

Заява про відповідність стандартам ЄС



Цей виріб й аксесуари до нього (якщо застосовується) мають маркування «СЕ», а тому відповідають чинним гармонізованим

європейським стандартам, переліченим у Директиві з електромагнітної сумісності (EMC) 2014/30/ЄС та Директиві щодо обмеження використання шкідливих речовин (RoHS) 2011/65/ЄС.



2012/19/ЕУ (Директива з утилізації електричного й електронного обладнання, WEEE): Вироби, помічені цим символом, не можна утилізувати у Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Щоб забезпечити правильну переробку

цього виробу, поверніть його місцевому постачальнику під час придбання аналогічного нового обладнання, або здайте його до спеціального призначеного пункту збирання відходів. Більше інформації див. на сайті: www.recyclethis.info.



2006/66/ЄС (Директива щодо елементів живлення): Цей виріб містить батарею, яку не можна утилізувати у Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Інформація щодо

батареї див. у документації до виробу. Батарея помічена цим символом, який може включати букви, які вказують на наявність кадмію (Cd), свинцю (Pb) або ртуті (Hg). Щоб забезпечити правильну переробку батареї, поверніть її постачальнику або здайте до спеціалізованого пункту збирання відходів. Більше інформації див. на сайті: www.recyclethis.info.

Вказівки з техніки безпеки

Попередження

Закони та норми

Пристрій слід використовувати з дотриманням місцевих законів, електротехнічних норм та правил протипожежної безпеки.

Електрична безпека

ОБЕРЕЖНО: Для зменшення ризику пожежі замінійте лише на запобіжник такого ж типу і з такими ж характеристиками.

Це обладнання має встановлюватись разом із джерелом неперервного живлення (ДНЖ) задля запобігання ризику вимкнення і перезавантаження.

Батарея

Не ковтайте батарею. небезпека хімічних опіків!

У цьому виробі встановлена батарейка-таблетка. Якщо проковтнути батарейку-таблетку, це може викликати серйозні внутрішні опіки всього за 2 години й навіть призвести до смерті.

Тримайте нові й використані батарейки у недоступному для дітей місці.

Якщо відсік для батарейки не закривається належним чином, припиніть користуватися виробом і покладіть його у недоступне для дітей місце.

Якщо існує вірогідність того, що батарею проковтнули або вона знаходиться всередині тіла людини, негайно зверніться по медичну допомогу.

ОБЕРЕЖНО: Встановлення батареї невідповідного типу може призвести до вибуху.

Встановлення батареї невідповідного типу може призвести до порушення системи захисту (зокрема, у разі використання літєвих батарей деяких типів).

Не кидайте батарею у вогонь або в гарячу піч, не розбивайте та не розрізуйте її. Це може призвести до вибуху.

Не залишайте батарею в місцях із дуже високою температурою. Це може призвести до вибуху або витoku вогненебезпечної рідини або газу.

Не залишайте батарею в місцях із дуже низьким атмосферним тиском. Це може призвести до вибуху або витoku вогненебезпечної рідини або газу.

Утилізуйте використані батареї згідно з інструкціями.

Установлення

Ніколи не розміщуйте обладнання на хиткій поверхні. Обладнання може впасти, що може призвести до серйозної травми або смерті.



Застереження

Запобігання пожежі

Забороняється розміщувати на обладнанні джерела відкритого вогню, як-от свічки, які горять.

Послідовний порт обладнання використовується лише для налагодження.

Не підключайте кілька пристроїв до одного адаптера живлення, оскільки його перевантаження може призвести до перегрівання або пожежі.

Гаряча поверхня

ОБЕРЕЖНО: Гарячі деталі! Будьте обережні, щоб не обпекти пальці об деталі.



Ця етикетка означає, що деталь може нагріватися, і тому її не слід торкатися, не перевіряючи. Після вимкнення живлення зачекайте півгодини, перш ніж торкатися цих деталей.

Пристрій із цієї наклейкою призначений для встановлення в місцях з обмеженим доступом. Доступ можуть отримати лише працівники сервісної служби або користувачі, яким роз'яснено причини таких обмежень і необхідні заходи безпеки.

Установлення

Встановіть обладнання відповідно до вказівок у цій інструкції.

Перш ніж під'єднувати, встановлювати або розбирати пристрій, переконайтеся, що живлення від'єднано.

Щоб уникнути травми, це обладнання слід надійно закріпити до стелі відповідно до вказівок щодо встановлення.

Транспортування

Під час транспортування зберігайте пристрій в оригінальному або подібному пакуванні.

Не допускайте падіння виробу або впливу на нього механічних ударів.

Живлення

Стандартне джерело живлення див. на етикетці пристрою. Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вашому пристрою.

Технічне обслуговування

Якщо виріб не працює належним чином, зверніться до вашого дилера або найближчого сервісного центру. Ми не несемо жодної відповідальності за проблеми, які виникли внаслідок незарядженого ремонту чи догляду.

Чищення

Для чищення внутрішніх і зовнішніх поверхонь використовуйте м'яку суху тканину. Не використовуйте лужні миючі засоби.

Умови експлуатації

Під час використання будь-якого лазерного обладнання слідкуйте за тим, щоб лазерний промінь не потрапляв на об'єкти пристрою, адже це може призвести до його перегорання.

Не спрямовуйте об'єкти на сонце або інші джерела яскравого світла.

Щоб уникнути накопичення тепла, у належному робочому середовищі потрібна хороша вентиляція.

НЕ використовуйте пристрій у надзвичайно спекотному, холодному, запиленому, корозійному, сольово-лужному або вологому середовищі. Інформацію щодо температури та вологості див. у документації до пристрою.

НЕ піддавайте пристрій впливу сильного електромагнітного випромінювання.

Аварійні ситуації

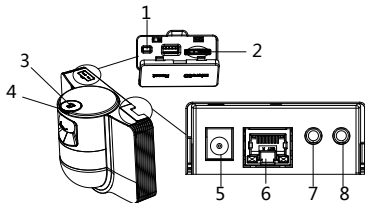
Якщо пристрій випускає дим, запах або видає шум, негайно вимкніть живлення, від'єднайте кабель живлення та зверніться в сервісний центр.

Синхронізація часу

Під час першого використання встановіть час пристрою вручну, якщо він не синхронізувався за мережею. Відкрийте меню пристрою через веб-браузер / клієнтську програму та перейдіть до інтерфейсу налаштування часу.

1 Огляд

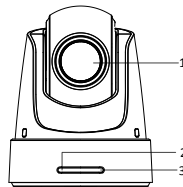
1.1 Тип А



№	Опис
1	Скинути
2	Гніздо для картки пам'яті
3	Джойстик
4	Коліщатко
5	Живлення
6	Мережевий роз'єм
7	Аудіовихід
8	Аудіовхід

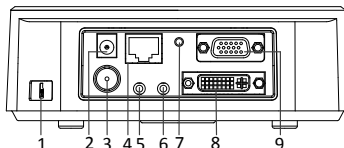
1.2 Тип В

1.2.1 Вид спереду



№	Опис
1	Об'єктив
2	Індикатор стану мережі Мережу підключено: Червоний Відсутнє підключення до мережі: Індикатор вимкнений.
3	Індикатор стану пристрою Живлення увімкнено: Червоний Отримана дистанційна команда: Блимає синім один раз.

1.2.2 Задня панель

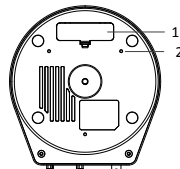


№	Опис
1	Гніздо для картки пам'яті/последовний порт
2	Живлення
3	Відеовихід SDI
4	Інтерфейс RJ45
5	Аудіовихід
6	Аудіовхід
7	WPS/Скидання
8	Відеовихід DVI для HD-відео
9	Композитний інтерфейс DB15

Примітка:

Функція відеовиходу SDI відрізняється залежно від моделі швидкісної купольної камери.

1.2.3 Вид знизу

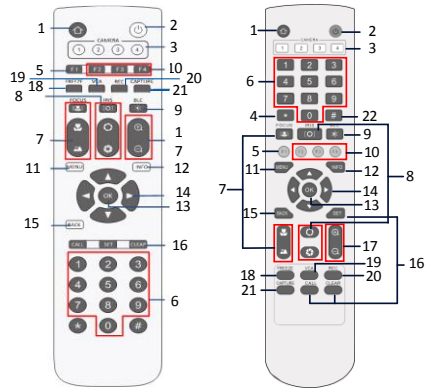








№	Опис
1	Панель DIP-перемикачів
2	Монтажний отвір

1.2.4 Пульст дистанційного керування

Примітка:

Розміщення кнопок може відрізнятися залежно від типу



№	Кнопка	Опис
1	Додому	Натисніть кнопку Додому , щоб встановити PTZ у вихідне положення (панорама та кут нахилу: 0).
2	Живлення	Функція зарезервована.
3	Вибір камери	Можна перемикаєти для керування 4 швидкісними купольними камерами. Наприклад, якщо натиснути камеру 1, буде вибрана швидкісна купольна камера з адресою 1. Примітка: Докладну інформацію щодо нумерації камер див. у розділі Додавання камери до пульта дистанційного керування .
4	*	*: Встановлення номера для швидкісної купольної камери.
5	F1	Натисніть цю кнопку для завершення налаштування номера камери.
6	Кнопки з цифрами	Для введення номера.
7	FOCUS	Налаштування фокусування швидкісної купольної камери.  : Натисніть кнопку один раз, і камера автоматично сфокусується один раз, після чого перемкнеться в режим напівавтоматичного фокусування;  : Близький фокус;  : Дальній фокус. Примітка: Перед використанням близького та дальнього фокусу встановіть фокус у ручний режим.
8	IRIS	Налаштування діафрагми швидкісної купольної камери  : Кнопка скидання діафрагми. Натисніть кнопку один раз, і камера перемкнеться в автоматичний режим діафрагми з відновленням стандартних налаштувань;  : Збільшення діафрагми;  : Зменшення діафрагми. Примітка: Перед збільшенням або зменшенням діафрагми необхідно встановити ручний режим експозиції.
9	BLC	Натисніть цю кнопку для вмикання/вимикання компенсації заднього світла (BLC)
10	F2/F3/F4	Функція зарезервована
11	Menu	Натисніть цю кнопку для входу в меню або виходу з нього.
12	Info	Функція зарезервована
13	OK	Підтвердження вибору.
14	Напрямок	Регулювання панорами та кута нахилу.
15	Назад	Повернення в попереднє меню
16	Конфігурація пресета	Установити пресет: Натисніть кнопки напрямку/діафрагми/фокусування/масштабування для встановлення об'єктива у бажане положення. Натисніть кнопку з цифрою для введення номера пресета. Натисніть Set для завершення налаштування. Виклик пресета: Натисніть кнопку з номером для вибору пресета і потім натисніть кнопку Call для виклику пресета. Видалення пресетів: Натисніть кнопку з номером для вибору пресета і потім натисніть кнопку Clear для видалення пресета.

17	Масштабування	Ручне налаштування масштабу ⊕ : збільшення масштабу ⊖ : зменшення масштабу
18	Freeze	Увімкнути/вимкнути заморожування відео. Натисніть кнопку Freeze для зупинки перегляду в реальному часі і відображення статичного кадру на екрані. Натисніть кнопку ще раз для відновлення перегляду в реальному часі.
19	VCA	Увімкнути/вимкнути функцію VCA.
20	Rec	Початок/зупинка запису відео. Відеофайл зберігається на SD-картку або NAS.
21	Capture	Натисніть кнопку Capture один раз, і ви зможете зберегти одне зняте зображення на FTP.
22	#	Функція зарезервована

Додавання камери до пульта дистанційного керування
В цьому розділі пояснюється, як додати камеру до пульта дистанційного керування. Пульт може керувати максимум 4 швидкісними купольними камерами.

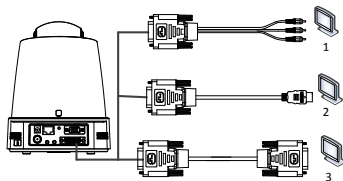
Перш ніж почати:

Коли ви додаєте одну камеру до пульта за раз, переконайтеся, що інші камери не можуть отримувати сигнал від пульта дистанційного керування.

Порядок установки:

1. Натисніть номер серед кнопок **CAMERA** для вибору швидкісної купольної камери.
2. Натисніть кнопку *.
3. Натисніть F1 для встановлення номера камери.

1.2.5 Відеовихід DVI-I для HD-відео



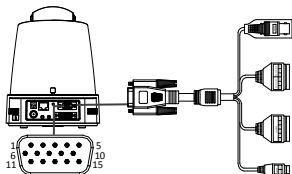
№	Опис
1	HDTV/Матриця/Кодування Пристрій з інтерфейсом YPbPr
2	HDTV/Матриця/Кодування Пристрій з інтерфейсом HDMI
3	HDTV/Матриця/Кодування Пристрій з інтерфейсом DVI-D

1.2.6 Композитний кабель

Можна використовувати кабель з композитним інтерфейсом DB15 і реалізувати такі функції, як підключення RS-485/RS-232, вхід/вихід сигналів тривоги, керування передачею блоку тощо.

Примітка:

Кабель необхідно підготувати окремо.



№	Опис
1	ЗАЗЕМЛЕННЯ сигналу тривоги
2	Помаранчевий 485+
3	Жовтий 485-
4	Вихід сигналу тривоги 1

5	Вихід сигналу тривоги 2
6	ВХІД RS-232 - ЗАЗЕМЛЕННЯ
7	ВХІД RS-232 - ПРИЙОМ
8	ВХІД RS-232 - ПЕРЕДАЧА
9	Вхід сигналу тривоги 1
10	Вхід сигналу тривоги 2
11	ВИХІД RS-232 - ПРИЙОМ
12	ВИХІД RS-232 - ПЕРЕДАЧА
13	ВИХІД RS-232 - ЗАЗЕМЛЕННЯ
14	Оболонка коаксіального відеокабелю
15	Жила коаксіального відеокабелю

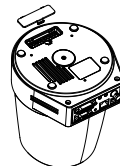
Примітки.

- RS-485: Для підключення пристроїв керування (клавіатура, DVR, матриця тощо).
- Вхід/вихід сигналу тривоги: вхід та заземлення сигналу тривоги працюють парами для введення сигналу тривоги. Виходи сигналу тривоги 1 та 2 працюють парами для виведення сигналу тривоги.
- RS-232: Для реалізації налагодження, оновлення та керування.
- Коаксіальний відеокабель: Для локального виведення сигналу аналогового відео.

1.2.7 Налаштування DIP-перемикачів

Два DIP-перемикача SW1 та SW2 призначені для налаштування адреси швидкісної купольної камери, швидкості передачі даних, протоколу тощо, із значеннями УВИМК.=1 та ВИМК.=0. Маркування перемикачів знаходиться на задній частині кришки перемикачів, як показано нижче.

Кожен номер перемикача визначає значення DIP, від 1 до 8, від найменшого до найбільшого.



Примітка:

Стандартна адреса камери - 0; стандартна швидкість передачі даних - 2400; стандартне значення кінцевого опору 120Ω-ВИМК..

➤ Налаштування адреси

Перемикач SW1 використовується для налаштування адреси швидкісної купольної камери.

720P60	УВІМК.	УВІМК.	УВІМК.	ВИМК.
1080P50	ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.	УВІМК.
1080P60	УВІМК.	ВИМК.	ВИМК.	УВІМК.

Адреса камери	1	2	3	4	5	6	7	8
0	ВИ МК.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.
1	УВІ МК.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.
2	ВИ МК.	УВІ МК.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.
3	УВІ МК.	УВІ МК.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.	ВИМ К.
-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	УВІ МК.	УВІ МК.	УВІ МК.	УВІ МК.	УВІ МК.	УВІ МК.	УВІМ К.	УВІМ К.

➤ Налаштування кінцевого резистора

Перемикач №1 групи SW2 використовується для вмикання та вимкнення кінцевого резистора.

Примітка:

Ущільнювальне кільце в канавці кришки перемикачів призначене для захисту від води.

Опис	Номер перемикача	1
Увімкнути резистор		ВИМК.
Вимкнути резистор		УВІМК.

➤ Налаштування швидкості передачі даних

Перемикачі №2, 3 та 4 групи SW2 призначені для налаштування швидкості передачі даних камери, 2400 біт/с, 4800 біт/с та 9600 біт/с, відповідно. Якщо швидкість передачі даних виходить за межі цього діапазону, вона встановлюється на 2400 біт/с. Див. наступну таблицю:

DIP-перемикачі SW2 - Налаштування швидкості передачі даних			
Швидкість передачі даних	2	3	4
2400	УВІМК.	ВИМК.	ВИМК.
4800	ВИМК.	УВІМК.	ВИМК.
9600	УВІМК.	УВІМК.	ВИМК.
19200	ВИМК.	ВИМК.	УВІМК.
38400	УВІМК.	ВИМК.	УВІМК.

➤ Налаштування роздільної здатності

Перемикачі №5, 6, 7 та 8 групи SW2 призначені для налаштування роздільної здатності відео.

DIP-перемикачі SW2 - Налаштування роздільної здатності				
Роздільна здатність	5	6	7	8
1080P25	ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.
1080P30	УВІМК.	ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.
1080i50	ВИМК.	УВІМК.	ВИМК.	ВИМК.
1080i60	УВІМК.	УВІМК.	ВИМК.	ВИМК.
720P25	ВИМК.	ВИМК.	УВІМК.	ВИМК.
720P30	УВІМК.	ВИМК.	УВІМК.	ВИМК.
720P50	ВИМК.	УВІМК.	УВІМК.	ВИМК.

2 Установлення

Перш ніж почати:

Переконайтесь, що пакування містить пристрій в доброму стані та усі складові деталі.

Перед початком установлення настійно рекомендується увімкнути живлення швидкісної купольної камери і перевірити можливість її нормальної роботи.

Перед підключенням кабелів та встановленням камери вимкніть її живлення.

2.1 Підключення кабелів

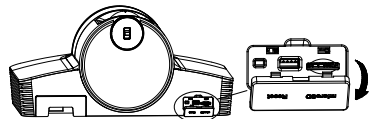
Для забезпечення надійного та безпечного живлення і відповідного прокладання кабелів рекомендується проаналізувати місце встановлення та спланувати прокладання кабелів.

- Ознайомтеся з місцем встановлення перед прокладанням кабелів, враховуючи відстань прокладання кабелю, оточуючі умови, електромагнітні перешкоди тощо.
- Вибирайте кабель із номінальною напругою, вищою за фактичну, щоб забезпечити нормальну роботу у випадку коливань напруги в мережі.
- Для захисту кабелів живлення та передачі сигналу від пошкодження людьми звертайте увагу на захист та кріплення кабелів.
- Коли прокладаєте кабель, не натягуйте його і не давайте йому провисати.
- Підключення кабелів для швидкісної купольної камери має виконуватися професіоналами.

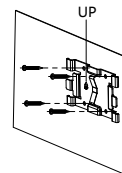
2.2 Кріплення на стіну для Типу А

Порядок установлення:

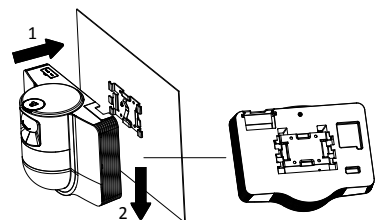
1. (Опція) Установіть картку microSD.



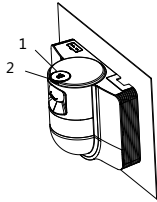
2. За допомогою гвинтів M4 закріпіть монтажну пластину на стіні.



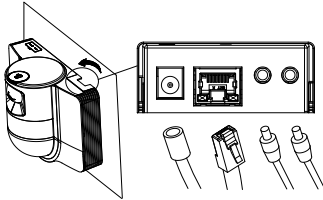
3. Установіть камеру на монтажну пластину.



4. Відрегулюйте кут камери за допомогою джойстика та коліщата.



5. Відкрийте кришку захисту від пилу та підключіть кабелі.



2.3 Кріплення на стелю для Типу В

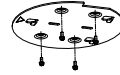
Перш ніж почати:

- Товщина стелі має складати від 5 до 40 мм.
- Стеля має бути достатньо міцною, щоб із чотирикратним запасом витримати вагу камери з додатковим обладнанням.
- Якщо камера встановлюється на дерев'яну стелю, використовуйте самонарізні гвинти для кріплення монтажної основи.
- Якщо камера встановлюється на бетонну стелю, просвердліть чотири отвори Ф5 у стелі відповідно до положення отворів, і потім закріпіть монтажну основу до стелі анкерними болтами.

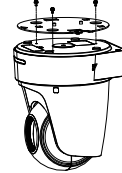
Порядок встановлення:

1. Просвердліть чотири отвори у стелі відповідно до отворів у монтажній основі.

2. Закріпіть монтажну основу до стелі чотирма гвинтами.



3. Закріпіть монтажну основу до швидкісної купольної камери трьома гвинтами.



4. Вирівняйте стрілку на монтажній пластині із монтажною основою.



5. Штовхніть камеру вгору і потім вперед в напрямку стрілки. Після встановлення камери на місце пружина автоматично надійно зафіксується в замку.

2.4 Вмикання

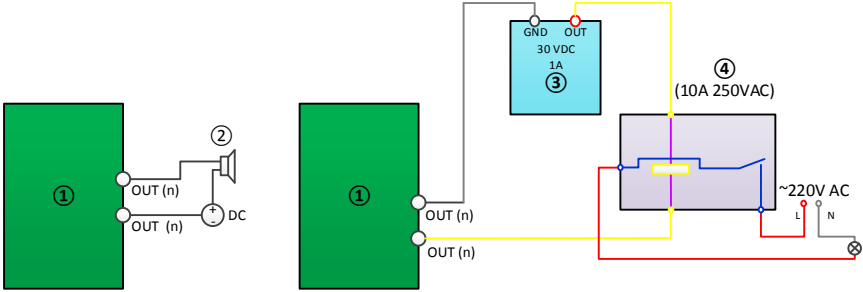
Переконайтеся в правильності підключення всіх кабелів і увімкніть камеру.

Пристрій автоматично виконає самоперевірку і потім ви побачите зображення в реальному часі і зможете перевірити роботу керування PTZ.

Примітка:

Якщо камеру неможливо увімкнути без пошкоджень, перевірте підключення кабелів.

Alarm Output



- ① Relay output/ Sortie relais/ Relaisausgang/ Salida de relé/ Uscita relè/ Saída de relé/ Relaisuitgang/ Výstup relé/ Relæudgang/ Relékimenet/ Wyjście przekaźnikowe/ İeşire releu/ Výstup relé/ Output relai/ ထပ်ဆင့် ထုတ်လွှင့်မှု/ Rôle cikişi/Релейный выход/Релейний вихід
- ② DC load/ Chargement CC/ DC last/ Carga de CC/ Carico CC/ Carga CC/ DC-belasting/ DC zatížení/ Jævnstrømsbelastning/ Egyenáramú terhelés/ Obciążenie DC/ Sarcină de curent continuu/ Zariadenie DC/ Beban DC/ DC လျှပ်စစ်ဝတ်အား/ DC үйкү/Нагрузка для источника питания постоянного тока/Навантаження пост. струму
- ③ Power supply/ Alimentation/ Spannungsversorgung/ Alimentación eléctrica/ Alimentazione/ Alimentação elétrica/ Voeding/ Napájení/ Strømforsyning/ Tápellátás/ Zasilanie/ Alimentare electrică/ Zdroj napájania/ Catu daya/ ඔලී අරච්/ Güç kaynağı/Источник питания/Живлення
- ④ JQC-3FG relay/ Relais JQC-3FG/ JQC-3FG-Relais/ Relé JQC-3FG/ relè JQC-3FG/ Relé JQC-3FG/ JQC-3FG relais/ Relé JQC-3FG/ JQC-3FG-relæ/ JQC-3FG relé/ Przełącznik JQC-3FG/ releu JQC-3FG/ Relé JQC-3FG/ Relai JQC-3FG/ JQC-3FG ရီလေး/ JQC-3FG rölesi/Реле JQC-3FG/Реле JQC-3FG



Activate and Access Network Camera

