



Thermal & Optical Bi-spectrum Network Stable PTZ

Quick Start Guide

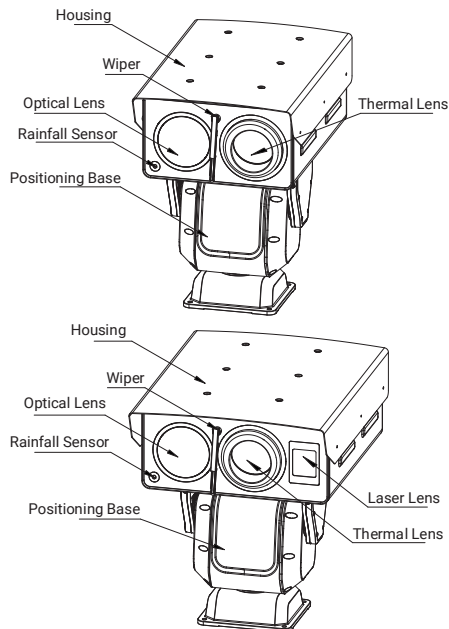
Table of Contents

<i>English</i>	1	<i>Bahasa Indonesia</i>	77
<i>Français</i>	6	မြန်မာ	82
<i>Deutsch</i>	12	<i>Türkçe</i>	92
<i>Español</i>	19	<i>Русский</i>	97
<i>Italiano</i>	25	<i>Українська</i>	103
<i>Português</i>	31	한국어	109
<i>Nederlands</i>	37	日本語	114
<i>Čeština</i>	42	繁體中文	120
<i>Dansk</i>	48		
<i>Magyar</i>	53		
<i>Polski</i>	59		
<i>Română</i>	65		
<i>Slovenčina</i>	71		

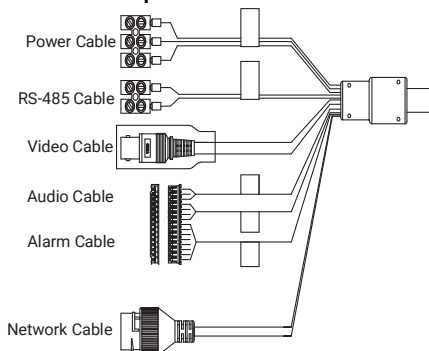
 Product appearance is for reference only and may differ from the actual product.

1 Appearance

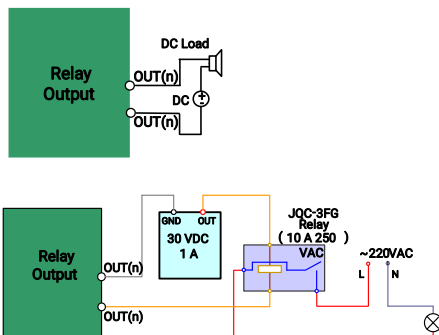
1.1 Camera Overview



1.2 Cable Description



1.3 Alarm Input/Output



2 Installation

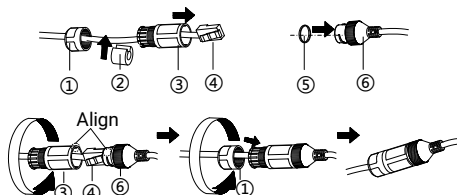
Before you start:

Make sure that there is enough space to install the camera and accessories. Refer to the datasheet for detailed dimensions.

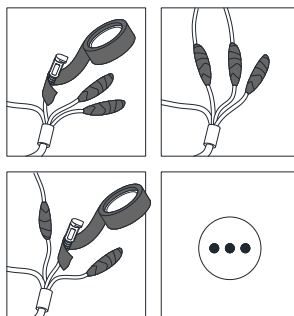
2.1 Wiring

2.1.1 Waterproof Measures (Optional)

Install Network Cable Waterproof Jacket



Waterproof Other Cables

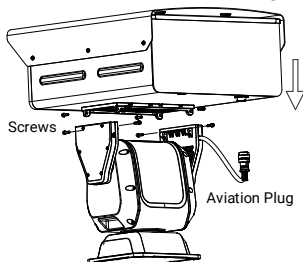


2.2 Install Camera

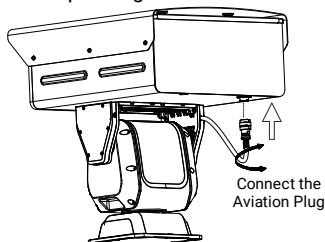
Steps:

1. Open the package and take out the housing, positioning system base and other accessories such as screws.

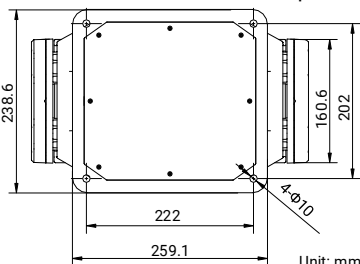
2. Take out the four screws (Model: M6×24), and place the housing on the positioning system to connect them as the figure below.



3. Align the red lines on the aviation connectors of the positioning system base to the red lines on the connectors under the housing. Push the aviation connectors into the corresponding interfaces.



4. Rotate and tighten the aviation connectors.
5. Drill four holes on the installation position.

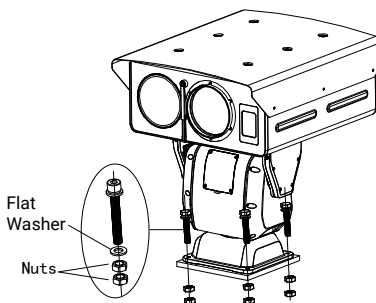


6. Fix the positioning system with the screws (Model: M8×60) on the installation position.

Notes:

- Only standard screws (Model: M8×60) for the positioning system are allowed in this step. The thickness of the steel plate is more than 5 mm.
 - If no thread is on the base of bracket, you need to tighten the screw nuts (Model: M8).
- 1) Lead the screw (Model: M8×60) through the spring washer and flat washer.
 - 2) Align the screw holes of the base with the installation holes and fix the positioning system with the screws.

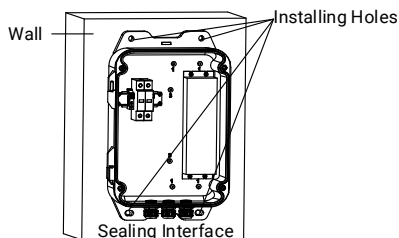
Note: Make sure the bubble of the spirit level is right in the middle so that the positioning system is placed horizontally.



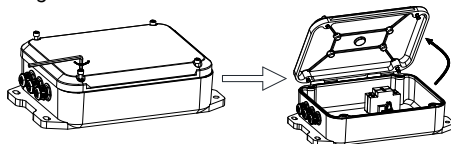
- 3) Route the cables through the side opening of the positioning system.

7. Connect the positioning system with the junction box.

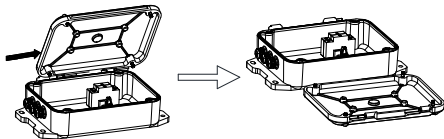
- 1) Select the installing position to place the junction box on the wall.
- 2) Draw and drill four screw holes on the wall according to the junction box (Screw holes: $\Phi 14$, depth: 45 mm).
- 3) Insert four expansion pipes into the screw holes and place the junction box onto the wall.



- 4) Fix the junction box with expansion screws.
- 5) Loosen four screws of the junction box cover with the wrench (supplied), and open the junction box cover, as shown in the figure below.



- 6) Move the cover according to the direction of the arrow to take apart the cover.

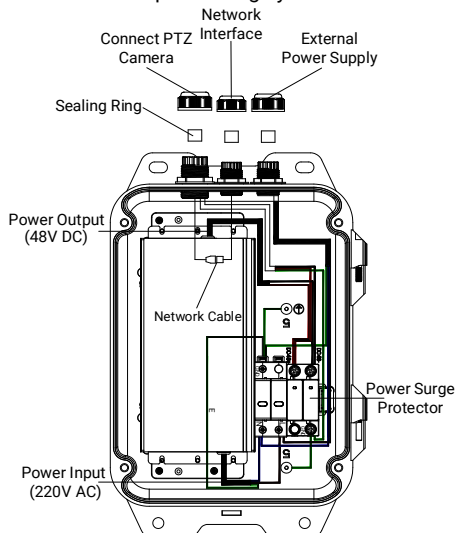


7) Connect the cables according to the following instructions.

- Route the power cord of external power source through sealing opening No.1, and attach the cable with live wire and null wire from the power adapter respectively.
- Connect the live wire to the L terminal of power surge protector, and connect the null wire to the N terminal of power surge protector.
- Route the network cable from switch or client-end through sealing opening No.2, and connect it to the network cable of the cable from positioning system.
- Route the cables from the positioning system through sealing opening No.3, and connect the power cable to the power adapter.

Notes:

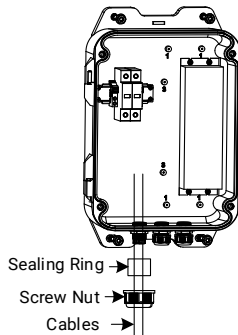
- Make sure the 48 V DC+ terminal is connected to the positive terminal of the power adapter and the 48 V DC- terminal is connected to the negative terminal of the power adapter. The grounding terminal is connected to the GND terminal of the adapter.
- Connect the reserved terminals to the rest cables of the positioning system.



8) Cover the junction box and tighten the screws.

2.3 Seal Junction Box

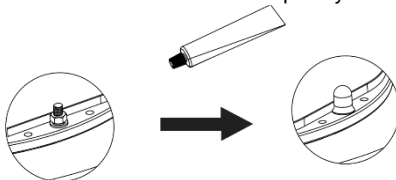
1. Take apart the cover of the junction box, and rotate the screw nut to take out the sealing ring inside.
2. Lead the cables through the sealing ring, and the screw nut.
3. Use a proper wrench (not supplied) to tighten the screw nuts.



4. Tighten the screws to fix the cover.

3. Apply Anti-corrosion Gel

After installation, paint all of the exposed screws and nuts with anti-corrosion gel. Apply the anti-corrosion gel to the screw holes until it covers the screw head completely.



4 Activate and Access the Camera



5 User Manual



Legal Information

©Hangzhou Microimage Software 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 HIKMICRO website (www.hikmicrotech.com).

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

Trademarks Acknowledgement

 HIKMICRO and other HIKMICRO's trademarks and logos are the properties of HIKMICRO 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". HIKMICRO 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 HIKMICRO 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 HIKMICRO 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 HIKMICRO 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, HIKMICRO 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

These clauses apply only to the products bearing the corresponding mark or information.

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 Directive 2014/30/EU (EMCD) and Directive 2011/65/EU (RoHS).

Note: The products with the input voltage of within 50 to 1000 VAC or 75 to 1500 VDC comply with Directive 2014/35/EU (LVD), and the rest products comply with Directive 2001/95/EC (GPSD). Please check the specific power supply information for reference.



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



Regulation (EU) 2023/1542 (Battery Regulation): This product contains a battery and it is in conformity with the Regulation (EU) 2023/1542. The battery 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), or lead (Pb). 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-003 (B) / NMB-003 (B) standards requirements.

Safety Instructions

These instructions are intended to ensure that user can use the product correctly to avoid danger or property loss.

Laws and Regulations

In the use of the product, you must be in strict compliance with the electrical safety regulations of the nation and region.

Transportation

- Keep the device in original or similar packaging while transporting it.
- Keep all wrappers after unpacking them for future use. In case of any failure occurred, you need to return the device to the factory with the original wrapper.
- Transportation without the original wrapper may result in damage on the device and the company shall not take any responsibilities.
- Do not drop the product or subject it to physical shock. Keep the device away from magnetic interface.

Power Supply

- Input voltage should meet the Limited Power Source (48 VDC) according to the IEC62368 standard. Please refer to technical specifications for detailed information.
- Make sure the plug is properly connected to the power socket.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- DO NOT connect multiple devices to one power adapter, to avoid over-heating or fire hazards caused by overload.
- DO NOT touch the bare metal contacts of the inlets after the circuit breaker is turned off. Electricity still exists.
- + identifies the positive terminal(s) of equipment which is used with, or generates direct current.
- - identifies the negative terminal(s) of equipment which is used with, or generates direct current.

- Ensure correct wiring of the terminals for connection to an AC mains supply.

Installation

- Never place the equipment in an unstable location. The equipment may fall, causing serious personal injury or death.
- This equipment is for use only with corresponding brackets. Use with other (carts, stands, or carriers) may result in instability causing injury.

Battery

- Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.
- The built-in battery cannot be dismantled. Please contact the manufacture for repair if necessary.
- For long-term storage of the battery, make sure it is fully charged every half year to ensure the battery quality. Otherwise, damage may occur.
- This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.
- 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.

Laser

- Refer to the label on the actual device for laser information.
- For Class I laser products: Long-time direct intrabeam viewing and exposure to laser beam when using optical observation equipment (loupes or binoculars) are safe.
- For Class 4 laser products: Intrabeam viewing and skin exposure is hazardous and the viewing of diffuse reflections may be hazardous. These lasers also often represent a fire hazard.
- For Class 4 laser products: Wavelength: 808 ± 5 nm; Beam divergence: $0.3^\circ \sim 35^\circ$; Maximum output $< 20 \pm 2$ W; NOHD (Nominal Ocular Hazard Distance): 300 m. MPE (Maximum permissible exposure) : 16.44 W/m^2
- The following warning labels are attached to the laser aperture of the equipment. An aperture label is affixed close to aperture through which laser radiation is emitted.



- Caution: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- The laser radiation emitted from the device can cause eye injuries, burning of skin or inflammable substances. When installing and adjusting laser equipment, operators must wear dedicated protective goggles (optical density > OD6+) to protect their eyes.
- DO NOT maintain the camera when it is powered on, or it may cause electric shock!
- 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.
- If you need to use the remote interlock connector (connected to power cable), make sure that the power has been disconnected before you wire.
- The laser will activate 5 seconds after the device alarms (when the device indicator lights light up).
- The equipment meets the standards: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

System Security

● You acknowledge that the nature of Internet provides for inherent security risks, and our company shall not take any responsibilities for abnormal operation, privacy leakage or other damages resulting from cyber attack, hacker attack, however, our company will provide timely technical support if required.

● Please enforce the protection for the personal information and the data security as the device may be confronted with the network security problems when it is connected to the Internet. Please contact us when the device might exist network security risks.

● Please understand that you have the responsibility to configure all the passwords and other security settings about the device, and keep your user name and password.

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.

● A few device components (e.g., electrolytic capacitor) require regular replacement. The average lifespan varies, so periodic checking is recommended. Contact your dealer for details.

● Wipe the device gently with a clean cloth and a small quantity of ethanol, if necessary.

● If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the device may be impaired.

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

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

● Disconnect the power source during servicing.

Using Environment

● Make sure the running environment meets the requirement of the device. The operating temperature shall be - 40°C to 60 °C (- 40 °F to 140 °F), and the operating humidity shall be 95% or less, no condensing.

● DO NOT expose the device to high electromagnetic radiation or dusty environments.

● DO NOT aim the lens at the sun or any other bright light.

● The equipment shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the equipment.

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

● Provide a surge suppressor at the inlet opening of the equipment under special conditions such as the mountain top, iron tower, and forest.

● Burned fingers when handling the parts with symbol . Wait one-half hour after switching off before handling the parts.

Manufacture Address

Room 313, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

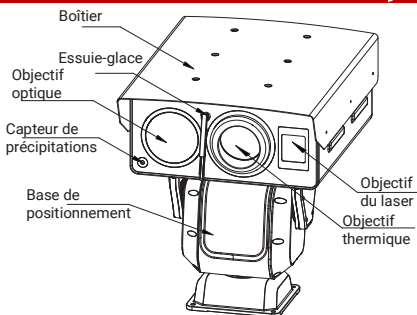
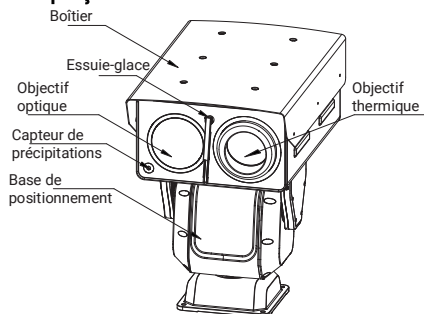
COMPLIANCE NOTICE: The thermal series products might be subject to export controls in various countries or regions, including without limitation, the United States, European Union, United Kingdom and/or other member countries of the Wassenaar Arrangement. Please consult your professional legal or compliance expert or local government authorities for any necessary export license requirements if you intend to transfer, export, re-export the thermal series products between different countries.

Français

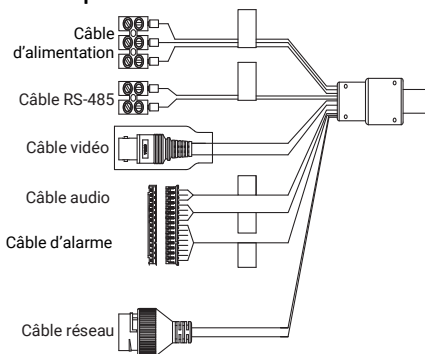
 L'image du produit est donnée uniquement à titre de référence et le produit réel peut présenter un aspect différent.

1 Apparence

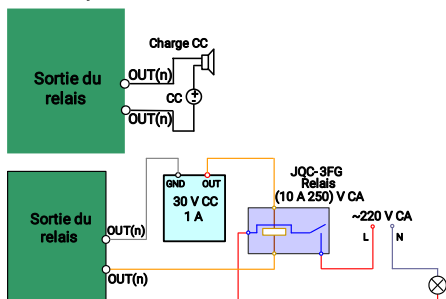
1.1 Aperçu de la caméra



1.2 Description des câbles



1.3 Entrée/sortie alarme



2 Installation

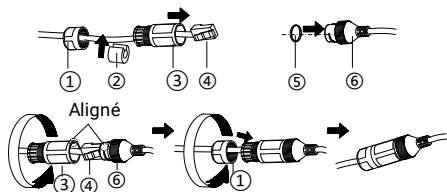
Avant de commencer :

Assurez-vous qu'il y a suffisamment de place pour installer la caméra et les accessoires. Reportez-vous à la fiche technique pour des dimensions détaillées.

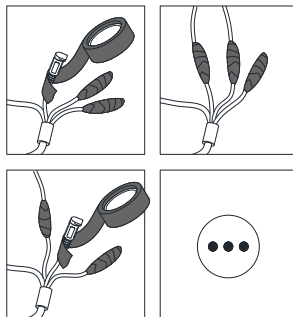
2.1 Câblage

2.1.1 Mesures imperméables (en option)

Installation d'une gaine imperméable pour le câble réseau



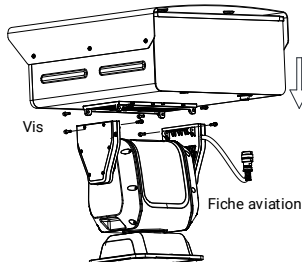
Imperméabilisation d'autres câbles



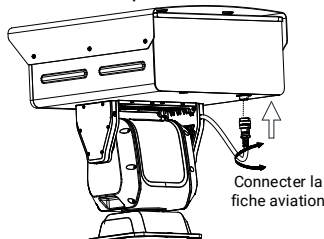
2.2 Installation de la caméra

Procédure :

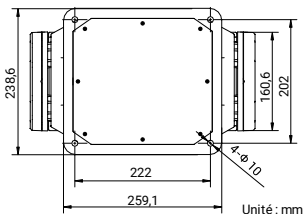
1. Ouvrez l'emballage et sortez le boîtier, la base du système de positionnement et les autres accessoires comme les vis.
2. Retirez les quatre vis (modèle : M6 × 24), placez le boîtier sur le système de positionnement pour les connecter comme indiqué sur la figure ci-dessous.



3. Alignez les lignes rouges des connecteurs de type aviation de la base du système de positionnement sur celles des connecteurs situés sous le boîtier. Insérez les connecteurs de type aviation dans les interfaces correspondantes.



4. Tournez et serrez les connecteurs de type aviation.
5. Percez quatre trous à la position d'installation.



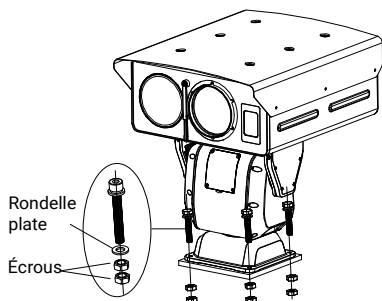
6. Fixez le système de positionnement avec les vis (modèle : M8 × 60) à la position d'installation.

Remarque :

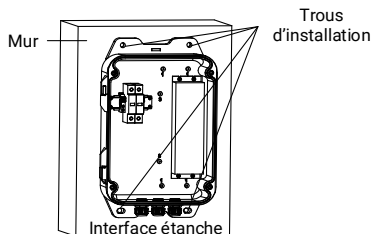
- Seules les vis standard (modèle : M8 × 60) prévues pour le système de positionnement sont utilisées dans cette étape. L'épaisseur de la plaque d'acier est supérieure à 5 mm.
- Si la base du support n'est pas filetée, vous devez serrer les écrous de vis (modèle : M8).

- 1) Introduisez la vis (modèle : M8 × 60) dans la rondelle élastique et la rondelle plate.
- 2) Alignez les trous de vis de la base sur les trous d'installation et fixez le système de positionnement à l'aide des vis.

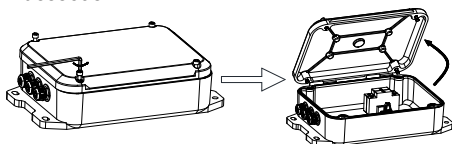
Remarque : Assurez-vous que le système de positionnement est bien horizontal à l'aide du niveau à bulle (bulle au centre).



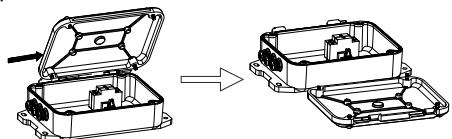
- 3) Acheminez les câbles par l'ouverture latérale du système de positionnement.
7. Connectez le système de positionnement à la boîte de jonction.
- 1) Choisissez la position d'installation pour placer la boîte de jonction au mur.
- 2) Marquez et percez quatre trous de vis dans le mur en fonction de la boîte de jonction (trous de vis de Ø 14, profondeur de 45 mm).
- 3) Insérez quatre chevilles d'expansion dans les trous de vis et placez la boîte de jonction sur le mur.



- 4) Fixez la boîte de jonction avec les vis à expansion.
- 5) Desserrez les quatre vis du couvercle de la boîte de jonction à l'aide de la clé (fournie), puis ouvrez le couvercle de la boîte de jonction, comme indiqué sur la figure ci-dessous.



- 6) Tirez le couvercle dans le sens de la flèche pour le démonter.



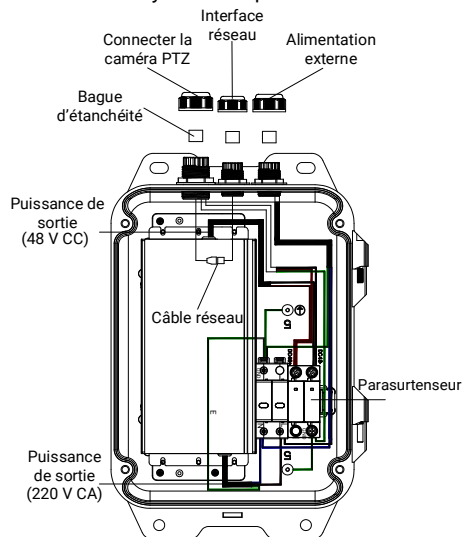
- 7) Connectez les câbles en suivant les instructions suivantes.

- Acheminez le cordon d'alimentation de la source d'alimentation externe à travers l'ouverture d'étanchéité n° 1, puis reliez le câble respectivement avec le fil de phase et le fil du neutre de l'adaptateur d'alimentation.
- Connectez le fil de phase à la borne L du parasurtenseur, puis connectez le fil du neutre à la borne N du parasurtenseur.
- Acheminez le câble réseau du commutateur ou terminal client à travers l'ouverture d'étanchéité n° 2, puis connectez-le au câble réseau du câble du système de positionnement.
- Acheminez les câbles du système de positionnement à travers l'ouverture d'étanchéité n° 3, puis connectez le câble d'alimentation à l'adaptateur d'alimentation.

Remarque :

- Assurez-vous que la borne 48 V CC+ est connectée à la borne positive de l'adaptateur d'alimentation et que la borne 48 V CC- est connectée à la borne négative de l'adaptateur d'alimentation. La borne de mise à la terre est connectée à la borne de terre (GND) de l'adaptateur.

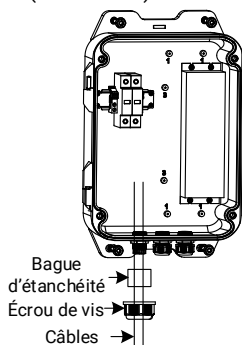
- Connecter les bornes réservées aux câbles restants du système de positionnement.



- 8) Refermez la boîte de jonction et serrez les vis.

2.3 Assurer l'étanchéité de la boîte de jonction

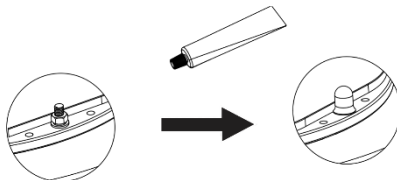
1. Démontez le couvercle de la boîte de jonction et tournez l'écrou de vis pour enlever le joint d'étanchéité qui se trouve à l'intérieur.
2. Faites passer les câbles par la bague d'étanchéité et l'écrou de vis.
3. Serrez les écrous des vis à l'aide d'une clé appropriée (non fournie).



4. Serrez les vis pour fixer le couvercle.

3. Appliquez le gel anticorrosion

Après l'installation, peignez toutes les vis et tous les écrous exposés avec du gel anticorrosion. Appliquez le gel anticorrosion sur les trous de vis jusqu'à ce qu'il recouvre complètement la tête de la vis.



4 Activez et accédez à la caméra



5 Manuel de l'utilisateur



Informations légales

©Hangzhou Microimage Software 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 Firmware ou pour d'autres raisons. Veuillez trouver la dernière version de ce manuel sur le site Internet de HIKMICRO (www.hikmicrotech.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.

Reconnaissance des marques de commerce

 HIKMICRO et les autres marques commerciales et logos de HIKMICRO sont la propriété de HIKMICRO dans diverses juridictions.

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 FIRMWARES, SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « AVEC CES DÉFAUTS ET ERREURS ». HIKMICRO NE FAIT AUCUNE

GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ SATISFAISANTE, OU D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER. VOUS UTILISEZ LE PRODUIT À VOS PROPRES RISQUES. EN AUCUN CAS, HIKMICRO NE SERA TENU RESPONSABLE DE 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 HIKMICRO 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 HIKMICRO 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 INFECTION PAR DES VIRUS, OU AUTRES RISQUES DE SÉCURITÉ LIÉS À INTERNET ; TOUTEFOIS, HIKMICRO FOURNIRA UNE ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LES DÉLAIS SI NÉCESSAIRE.

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 APPARTIENT 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.

Informations réglementaires

Ces clauses ne s'appliquent qu'aux produits portant la marque ou l'information correspondante.

Déclaration de conformité UE



Ce produit et - le cas échéant - les accessoires fournis portent le

marquage « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées applicables répertoriées dans la directive 2014/30/UE (EMCD) et la directive 2011/65/UE (RoHS).

Remarque : Les produits dont la tension d'entrée est comprise entre 50 et 1 000 V CA ou 75 et 1 500 V CC sont conformes à la directive 2014/35/UE (LVD), et les autres produits sont conformes à la directive 2001/95/CE (GPSD). Veuillez examiner les informations d'alimentation spécifiques à des fins de référence.



2012/19/UE (Directive WEEE) : dans l'Union européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une déchèterie 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 plus de précisions, rendez-vous sur : www.recyclethis.info



Règlement (UE) 2023/1542 (Règlement sur les piles/batteries) : Ce produit contient une batterie et est conforme au règlement (UE) 2023/1542. La batterie ne peut pas être déposée dans une déchèterie municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué, dans l'Union européenne. Pour plus de précisions sur la pile, reportez-vous à sa documentation. La batterie porte ce symbole qui peut inclure la mention cadmium (Cd) ou plomb (Pb). Pour la recycler correctement, renvoyez-la à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : www.recyclethis.info.

Conformité Industrie Canada ICES-003

Cet appareil répond aux exigences des normes CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B).

Précautions d'emploi

L'objectif de ces instructions est de garantir que l'utilisateur soit en mesure d'utiliser correctement le produit sans danger ou dommage aux biens.

Lois et réglementations

En utilisant le produit, vous devez respecter rigoureusement la réglementation relative à la sécurité électrique de votre pays ou région.

Transport

- Gardez l'appareil dans son emballage d'origine ou dans un emballage similaire lors de son transport.
 - Veuillez conserver l'emballage de l'appareil pour toute utilisation ultérieure. En cas de panne, vous devrez renvoyer l'appareil à l'usine dans son emballage d'origine.
 - Le transport sans l'emballage d'origine peut endommager l'appareil et l'entreprise n'en est pas responsable.
 - Ne pas faire tomber le produit ou le soumettre à un choc physique. Gardez l'appareil à l'écart des interférences magnétiques.
- #### Alimentation électrique
- Vérifiez que la prise est correctement branchée

à la prise électrique.

- La prise de courant doit être installée près de l'équipement et doit être facilement accessible.
- Pour éviter tout risque de surchauffe ou d'incendie dû à une surcharge, ne reliez PAS plusieurs appareils à un seul adaptateur d'alimentation.
- Ne touchez PAS les contacts métalliques nus des entrées après que le disjoncteur a été coupé. De l'électricité peut encore circuler.
- Le symbole « + » identifie la (les) borne(s) positive(s) de l'équipement qui est utilisé avec, ou qui génère du courant continu. Le symbole « - » identifie la (les) borne(s) négative(s) de l'équipement qui est utilisé avec, ou qui génère du courant continu.
- Assurez-vous d'effectuer un câblage approprié des bornes pour un branchement à une alimentation secteur.

Installation

- N'installez jamais l'équipement sur un support instable. Si l'équipement tombe et heurte une personne, cela peut entraîner des blessures graves, voire la mort.
- Cet équipement doit être utilisé uniquement avec les supports correspondants. Toute utilisation avec d'autres supports (chariots, stations ou transporteurs) peut entraîner une instabilité pouvant causer des blessures.

Batterie

- Il y a un risque d'explosion lorsque la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Éliminez les piles usées conformément aux instructions.
- La batterie intégrée ne peut pas être démontée. Veuillez contacter le fabricant pour réparation si nécessaire.
- En cas de stockage à long terme de la pile, assurez-vous qu'elle est complètement chargée tous les six mois afin d'en conserver la qualité. Dans le cas contraire, elle pourrait se détériorer.
- Cet équipement n'est pas adapté à un usage dans les endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- 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 piles 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.

Laser

- Pour des informations sur le laser, consultez l'étiquette sur l'appareil proprement dit.
- Pour les produits laser de classe 1 : L'observation directe à long terme du faisceau et l'exposition au faisceau à l'aide d'un équipement d'observation optique (loupes ou jumelles) sont

sans danger.

- Pour les produits laser de classe 4 : L'observation directe du faisceau et l'exposition de la peau sont dangereuses, et l'observation des réflexions diffusées peut être dangereuse. Ces lasers présentent également souvent un risque d'incendie.
- Pour les produits laser de classe 4 : Longueur d'onde : 808 ± 5 nm ; Divergence du faisceau : $0,3^\circ \sim 35^\circ$; Puissance de sortie maximale $< 20 \pm 2$ W ; NOHD (Distance nominale de danger oculaire) : 300 m. MPE (Exposition maximale admissible) : $16,44 \text{ W/m}^2$
- Les étiquettes d'avertissement suivantes sont apposées sur l'ouverture laser de l'appareil. Une étiquette d'ouverture est apposée à proximité de l'ouverture par laquelle le rayonnement laser est émis.



- Attention : Si vous utilisez des commandes ou effectuez des réglages ou des manipulations autres que ceux spécifiés dans le présent document, vous risquez de vous exposer à des rayonnements dangereux.
 - Le rayonnement laser émis par l'appareil peut provoquer des blessures aux yeux, des brûlures de la peau ou générer des substances inflammables. Lors de l'installation et du réglage des appareils laser, les opérateurs doivent porter des lunettes de protection spéciales (densité optique > OD6+) pour protéger leurs yeux.
 - NE maintenez PAS l'appareil lorsqu'il est sous tension, car cela pourrait causer une électrocution !
 - 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.
 - Si vous devez utiliser le connecteur pour le verrouillage à distance (connecté au câble d'alimentation), assurez-vous que l'alimentation a été coupée avant de brancher le câble.
 - Le laser s'active 5 secondes après l'alarme de l'appareil (lorsque les voyants de l'appareil s'allument).
 - L'appareil répond aux normes : IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.
- ### Sécurité du système
- Vous reconnaissez que la nature d'Internet est

source de risques de sécurité inhérents, et notre société se dégage de toute responsabilité en cas de fonctionnement anormal, divulgation d'informations confidentielles ou autres dommages découlant d'une cyberattaque ou d'un piratage informatique ; toutefois, notre société fournira une assistance technique dans les délais, le cas échéant.

- Veuillez renforcer la protection des informations personnelles et la sécurité des données, car l'appareil peut être exposé à des problèmes de sécurité réseau lorsqu'il est connecté à Internet. Veuillez nous contacter si l'appareil peut subir des risques en matière de sécurité réseau.

- Vous êtes responsable de la configuration de tous les mots de passe et d'autres paramètres de sécurité concernant l'appareil. Gardez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe en sécurité.

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.

- Essuyez délicatement l'appareil à l'aide d'un chiffon propre imbibé d'une petite quantité d'éthanol, si nécessaire.

- Si l'appareil n'est pas utilisé conformément aux indications du fabricant, le dispositif de protection fourni par l'appareil peut être compromis.

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

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

- Débranchez la source d'alimentation pendant l'opération d'entretien.

Environnement d'exploitation

- N'exposez PAS l'appareil à de puissants rayonnements électromagnétiques ou à des environnements poussiéreux.

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

- L'équipement ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, comme un vase, ne doit être placé sur l'équipement.

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

- Prévoyez un suppresseur de surtension à l'orifice d'entrée de l'équipement dans des conditions d'installation particulières p. ex. au sommet d'une montagne, d'une tour métallique et en forêt.

Adresse de fabrication

Logement 313, Unité B, Bâtiment 2,
399 Danfeng Road, Sous-district de Xixing,
District de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052,
Chine
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

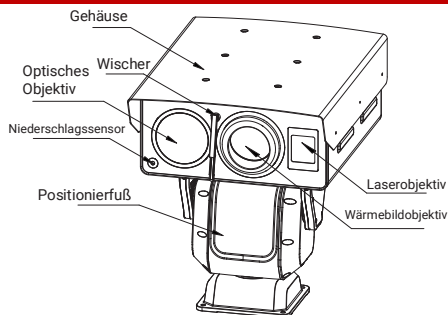
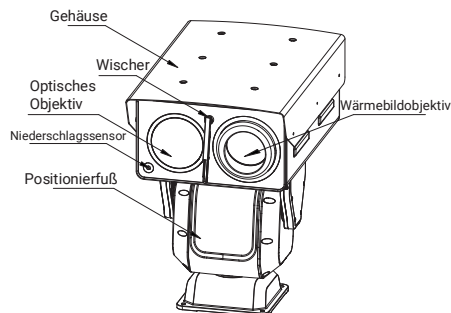
AVIS DE CONFORMITÉ : il est possible que les produits de la série thermique soient soumis à des contrôles d'exportation dans divers pays ou diverses régions, ce qui inclut, sans s'y limiter, les États-Unis, l'Union européenne, le Royaume-Uni ou d'autres pays membres de l'Arrangement de Wassenaar. Veuillez consulter votre expert professionnel en questions juridiques ou en conformité ou les autorités de votre gouvernement local pour toute exigence de permis d'exportation si vous prévoyez de transférer, d'exporter ou de réexporter des produits de la série thermique entre différents pays.

Deutsch

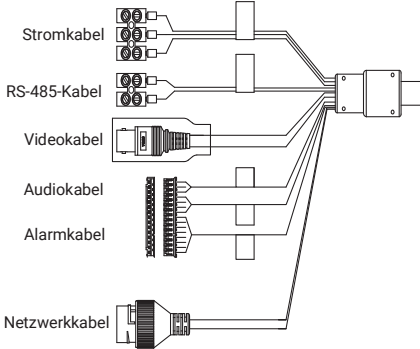
 Das Erscheinungsbild des Produkts dient nur als Referenz und kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

1 Aufbau

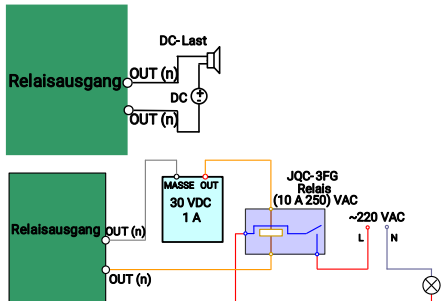
1.1 Kameraübersicht



1.2 Kabelbeschreibung



1.3 Alarmeingang/-ausgang



2 Installation

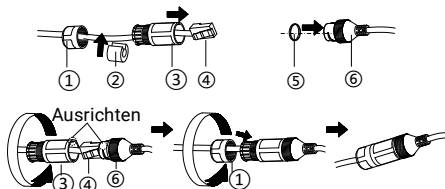
Bevor Sie beginnen:

Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz für die Installation der Kamera und des Zubehörs vorhanden ist. Detaillierte Abmessungen finden Sie im Datenblatt.

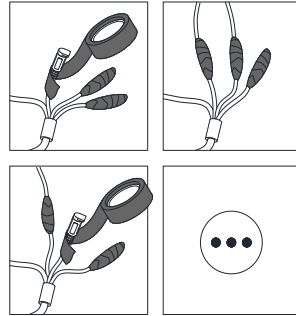
2.1 Verkabelung

2.1.1 Wasserdichte Maßnahmen (Optional)

Installieren Sie ein Netzwerkkabel mit wasserdichem Mantel



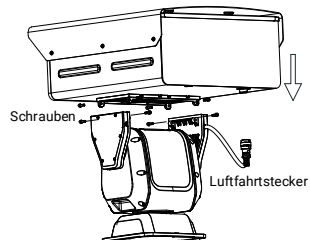
Wasserdichte Andere Kabel



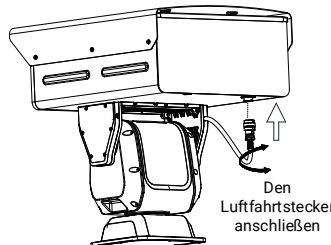
2.2 Kamera installieren

Schritte:

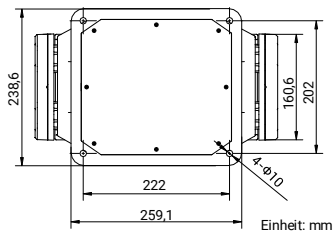
1. Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gehäuse, den Montagefuß des Ortungssystems und weiteres Zubehör wie Schrauben heraus.
2. Entfernen Sie die vier Schrauben (M6×24) und setzen Sie das Gehäuse auf das Ortungssystem, um alles wie in der Abbildung unten zu verbinden.



3. Richten Sie die roten Linien auf dem Luftfahrtstecker des Ortungssystems mit den roten Linien auf dem Anschluss unter dem Gehäuse aus. Stecken Sie die Luftfahrtstecker in die entsprechenden Buchsen.



4. Drehen Sie die Luftfahrtstecker und ziehen Sie sie fest.
5. Bohren Sie vier Löcher an der Montageposition.

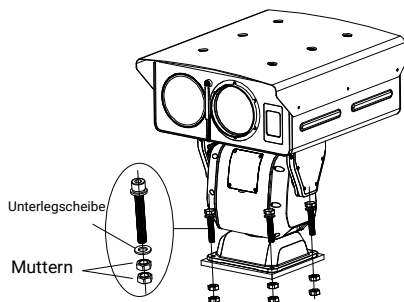


6. Befestigen Sie das Ortungssystem mit den Schrauben (M8×60) an der Montageposition.

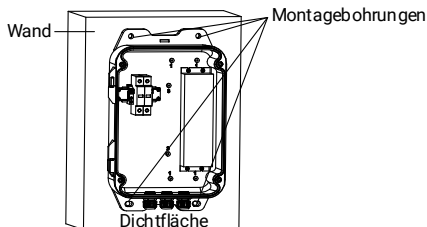
Hinweise:

- Bei diesem Schritt sind nur Standardschrauben (M8×60) für das Ortungssystem erlaubt. Die Stahlplatte ist mehr als 5 mm dick.
 - Wenn in der Basis der Halterung kein Gewinde vorhanden ist, müssen Sie die Schraubenmutter anziehen (M8).
- 1) Führen Sie die Schraube (M8×60) durch die Federscheibe und die Unterlegscheibe.
 - 2) Richten Sie die Schraubenlöcher des Montagefußes mit den Montagebohrungen aus und befestigen Sie das Ortungssystem mit den Schrauben.

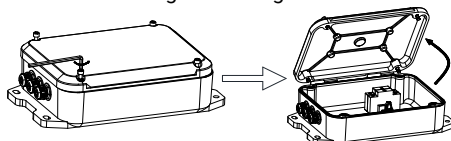
Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Blase der Wasserwaage genau in der Mitte steht, damit das Ortungssystem waagrecht ausgerichtet ist.



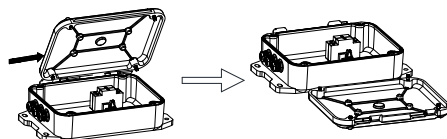
- 3) Führen Sie die Kabel durch die seitliche Öffnung des Ortungssystems.
7. Verbinden Sie das Ortungssystem mit der Anschlussdose.
- 1) Wählen Sie für die Montage der Anschlussdose eine Stelle an der Wand.
- 2) Zeichnen Sie vier Schraubenlöcher nach dem Muster der Anschlussdose an der Wand an und bohren Sie diese (Schraubenlöcher: Ø14, Tiefe: 45 mm).
- 3) Stecken Sie vier Dübel in die Schraubenlöcher und setzen Sie die Anschlussdose auf die Wand.



- 4) Befestigen Sie die Anschlussdose mit Dehnschrauben.
- 5) Lösen Sie die vier Schrauben des Anschlussdosendeckels mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel und öffnen Sie den Anschlussdosendeckel, wie in der Abbildung unten dargestellt.



- 6) Schieben Sie den Deckel in Pfeilrichtung, um ihn abzunehmen.



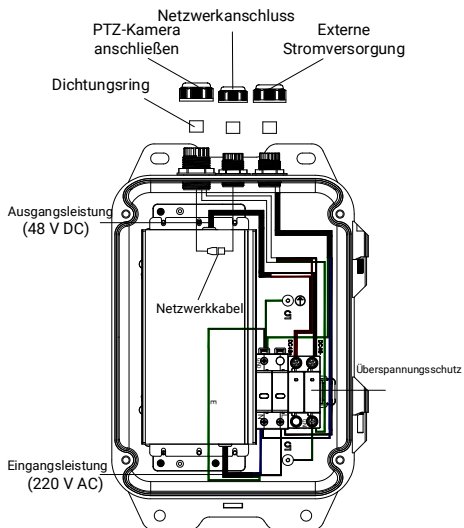
- 7) Schließen Sie die Kabel wie in der folgenden Anleitung beschrieben an.

- Führen Sie das Stromkabel der externen Stromquelle durch die Dichtungsöffnung 1 und schließen Sie das Kabel an den stromführenden Draht bzw. den Nulldraht des Netzteils an.
- Schließen Sie den stromführenden Draht an die L-Klemme des Überspannungsschutzes an und verbinden Sie den Nulldraht mit der N-Klemme des Überspannungsschutzes.
- Führen Sie das Netzkabel von der Switch- oder Client-Seite durch die Dichtungsöffnung 2 und verbinden Sie es mit dem Netzkabel des Ortungssystems.
- Führen Sie die Kabel des Ortungssystems durch die Dichtungsöffnung 3 und schließen Sie das Stromkabel an das Netzteil an.

Hinweise:

- Achten Sie darauf, dass der 48 V DC+ Anschluss mit dem Pluspol des Netzteils und der 48 V DC- Anschluss mit dem Minuspol des Netzteils verbunden ist. Der Erdungsanschluss ist mit dem GND-Anschluss des Netzteils verbunden.
- Verbinden Sie die reservierten Anschlüsse mit den übrigen Kabeln des

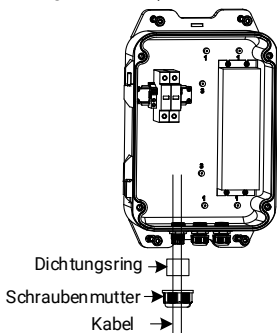
Ortungssystems.



8) Setzen Sie den Deckel auf die Anschlussdose und ziehen Sie die Schrauben fest.

2.3 Die Anschlussdose abdichten

1. Nehmen Sie den Deckel der Anschlussdose ab und drehen Sie die Schraubenmutter, um den Dichtungsring im Inneren herauszunehmen.
2. Führen Sie die Kabel durch den Dichtungsring und die Schraubenmutter.
3. Ziehen Sie die Schraubenmutter mit einem geeigneten Schraubenschlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten) fest.

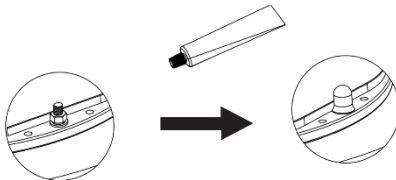


4. Ziehen Sie die Schrauben an, um den Deckel zu befestigen.

3. Korrosionsschutzgel auftragen

Streichen Sie nach der Installation alle freiliegenden Schrauben und Muttern mit Korrosionsschutzgel. Tragen Sie das

Korrosionsschutzgel auf die Schraubenlöcher auf, bis es den Schraubenkopf vollständig bedeckt.



4 Kamera aktivieren und darauf zugreifen



5 Benutzerhandbuch



Rechtliche Informationen

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung enthält 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 dieses Handbuchs finden Sie auf der HIKMICRO-Website (www.hikmicrotech.com).

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

Marken

und andere Marken und Logos von HIKMICRO sind Eigentum von HIKMICRO in verschiedenen Gerichtsbarkeiten. Andere hier erwähnte Marken und Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Haftungsausschluss

DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG 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. HIKMICRO GIBT KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH, ABER OHNE DARAUF BESCHRÄNKT ZU SEIN, MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE NUTZUNG DES PRODUKTS DURCH SIE ERFOLGT AUF IHRE EIGENE GEFAHR. IN KEINEM FALL IST HIKMICRO IHNEN GEGENÜBER HAFTBAR FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIEßLICH, ABER OHNE DARAUF BESCHRÄNKT ZU SEIN, 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 HIKMICRO ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN ODER VERLUSTE INFORMIERT WAR.

SIE ERKENNEN AN, DASS DIE NATUR DES INTERNETS DAMIT VERBUNDENE SICHERHEITSRISIKEN BEINHÄLTET. HIKMICRO ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR ANORMALEN BETRIEB, DATENVERLUST ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS CYBERANGRIFFEN, HACKERANGRIFFEN, VIRUSINFESTION ODER ANDEREN SICHERHEITSRISIKEN IM INTERNET ERGEBEN. HIKMICRO 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 DITTER 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 BEDIENUNGSANLEITUNG UND

GELTENDEM RECHT IST LETZTERES MASSGEBLICH.

Behördliche Informationen

Diese Bestimmungen gelten nur für Produkte, die das entsprechende Zeichen oder die entsprechenden Informationen tragen.

EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt und - falls zutreffend - auch das mitgelieferte Zubehör sind mit "CE" gekennzeichnet und entsprechen somit den geltenden harmonisierten europäischen Normen, die unter den Richtlinien 2014/30/EU (EMCD) und 2011/65/EU (RoHS) aufgeführt sind.

Hinweis: Die Produkte mit einer Eingangsspannung von 50 - 1000 VAC oder 75 - 1500 VDC entsprechen der Richtlinie 2014/35/EU (NSR). Die übrigen Produkte entsprechen der Richtlinie 2001/95/EG (GPSD). Prüfen Sie bitte die entsprechenden Angaben zur Stromversorgung.



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 beim Kauf eines gleichwertigen Neugeräts an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: www.recyclethis.info



Verordnung (EU) 2023/1542 (Batterieverordnung): Dieses Produkt enthält einen Akku und ist konform mit der Verordnung (EU) 2023/1542. Der Akku darf in der Europäischen Union nicht als unsortierter kommunaler Abfall entsorgt werden. Siehe

Produktdokumentation für spezifische Hinweise zu Akkus oder Batterien. Der Akku ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das auch Buchstaben enthalten kann, die auf Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) hinweisen. Für korrektes Recycling geben Sie die Akkus/Batterien an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie sie an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: www.recyclethis.info.

INFORMATIONEN FÜR PRIVATE HAUSHALTE

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten:

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen:

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit

Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten:

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Verreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgeräts besteht bei rücknahmepflichtigen Vertriebern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

4. Datenschutz-Hinweis:

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“:



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät

am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

Sicherheitshinweise

Diese Anleitungen sollen gewährleisten, dass Sie das Produkt korrekt verwenden, um Gefahren oder Sachschäden zu vermeiden.

Gesetze und Vorschriften

Bei der Verwendung des Produkts müssen die elektrischen Sicherheitsbestimmungen des Landes oder der Region strikt eingehalten werden.

Transportwesen

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

Verpackungsmaterial nach dem Auspacken für zukünftigen Gebrauch auf. Im Falle eines Fehlers müssen Sie das Gerät in der Originalverpackung an das Werk zurücksenden.

- Beim Transport ohne Originalverpackung kann das Gerät beschädigt werden und wir übernehmen keine Verantwortung.

- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und vermeiden Sie heftige Stöße. Halten Sie das Gerät von magnetischen Störungen fern.

Stromversorgung

- Stellen Sie sicher, dass der Stecker richtig in der Steckdose steckt.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und muss einfach zugänglich sein.
- Verbinden Sie NICHT mehrere Geräte mit einem Netzteil, da es andernfalls durch Überlastung zu einer Überhitzung oder einem Brand kommen kann.
- Berühren Sie NICHT die blanken Metallkontakte der Eingänge, nachdem der Schutzschalter ausgeschaltet wurde. Sie stehen noch unter Strom.
- + kennzeichnet den/die Pluspol(e) von Geräten, die mit Gleichstrom betrieben werden oder Gleichstrom erzeugen. – kennzeichnet den/die Minuspol(e) von Geräten, die mit Gleichstrom betrieben werden oder Gleichstrom erzeugen.
- Achten Sie auf die korrekte Verkabelung der Klemmen für den Anschluss an ein Wechselstromnetz.

Installation

- Stellen Sie das Gerät niemals an einem instabilen Ort auf. Es könnte umfallen und schwere oder sogar tödliche Verletzungen verursachen.
- Dieses Gerät darf nur mit den entsprechenden Halterungen verwendet werden. Die Verwendung anderer Halterungen (Wagen, Ständer oder Träger) kann zu Instabilität führen und Verletzungen verursachen.

Akku

- Bei Austausch der Batterie durch einen falschen Typ besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie die verbrauchten Batterien gemäß den Anweisungen.
- Der integrierte Akku darf nicht demontiert werden. Wenden Sie sich gegebenenfalls zur Reparatur an den Hersteller.
- Achten Sie bei langfristiger Lagerung des Akkus darauf, dass er alle sechs Monate vollständig geladen wird, um seine Lebensdauer zu gewährleisten. Anderenfalls kann es zu Schäden kommen.
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz an Orten geeignet, an denen sich wahrscheinlich Kinder aufhalten.
- Unsachgemäßer Austausch des Akkus 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.

Laser

- Informationen zum Laser finden Sie auf dem Etikett des Geräts.
- Für Laserprodukte der Klasse I: Bei langfristiger direkter Betrachtung des Laserstrahls und bei Exposition gegenüber dem Laserstrahl bei Verwendung von optischen Beobachtungsgeräten (Lupen oder Ferngläser) besteht keine Gefahr.
- Für Laserprodukte der Klasse 4: Der Blick in den Lichtstrahl und die Exposition der Haut sind gefährlich, und der Blick in diffuse Reflexionen kann gefährlich sein. Diese Laser stellen auch oft eine Brandgefahr dar.
- Für Laserprodukte der Klasse 4: Wellenlänge: 808±5 nm; Strahldivergenz: 0,3° bis 35°; Maximale Leistung < 20 ± 2 W; NOHD (Nomineller Augen-Gefahrenabstand): 300 m. MPE (Maximal zulässige Belichtung): 16,44 W/m²
- Die folgenden Warnhinweise sind an der Laseröffnung des Geräts angebracht. Ein Blendenetikett wird in der Nähe der Öffnung angebracht, durch die die Laserstrahlung emittiert wird.



- Warnung: Die Verwendung von Steuerelementen oder Einstellungen oder ein Gebrauch, welcher von der Beschreibung in dieser Anleitung abweicht, kann zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.
- Die vom Gerät abgegebene Laserstrahlung kann zu Augenverletzungen, Hautverbrennungen oder der Entzündung brennbarer Substanzen führen. Bei der Installation und Einstellung von Lasergeräten müssen die Anwender eine spezielle Schutzbrille (optische Dichte > OD6+) tragen, um ihre Augen zu schützen.
- Warten Sie die Kamera NICHT, wenn sie eingeschaltet ist, da dies zu einem Stromschlag führen kann!
- 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.

- Wenn Sie den Anschluss für die Fernverriegelung (angeschlossen am Stromkabel) verwenden müssen, vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr unterbrochen wurde, bevor Sie die Kabel anschließen.
- Der Laser wird 5 Sekunden nach dem Alarm des Geräts aktiviert (wenn die Anzeileuchten des Geräts aufleuchten).
- Das Gerät entspricht den Normen: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Systemsicherheit

- Sie erkennen an, dass die Natur des Internets damit verbundene Sicherheitsrisiken mit sich bringt und dass unser Unternehmen keine Verantwortung für anormale Betriebsabläufe, Datenschutzverletzungen oder andere Schäden übernimmt, die sich durch Cyber- oder Hackerangriffe ergeben. Bei Bedarf wird unser Unternehmen jedoch zeitnahe technische Unterstützung leisten.
- Bitte sorgen Sie für den Schutz der personenbezogenen Daten und die Datensicherheit, da das Gerät Netzwerksicherheitsproblemen ausgesetzt werden kann, wenn es mit dem Internet verbunden ist. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn das Gerät Netzwerksicherheitsrisiken aufweist.
- Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Sie die Verantwortung dafür tragen, alle Passwörter und andere Sicherheitseinstellungen für das Gerät zu konfigurieren und Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort aufzubewahren.

Wartung

- 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.
- Wischen Sie das Gerät bei Bedarf sanft mit einem sauberen Tuch und einer geringen Menge Ethanol ab.
- Wenn das Gerät nicht vom Hersteller vorgegebenem Sinne genutzt wird, kann der durch das Gerät bereitgestellte Schutz beeinträchtigt werden.
- Um die Feuergefahr zu verringern, ersetzen Sie Sicherungen nur durch Sicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung.
- Die serielle Schnittstelle des Geräts wird nur zur Fehlersuche verwendet.
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung während der Wartung.

Einsatzumgebung

- Setzen Sie das Gerät KEINER hohen elektromagnetischen Strahlung oder staubigen Umgebungen aus.
- Richten Sie das Objektiv NICHT auf die Sonne oder eine andere helle Lichtquelle.
- Schützen Sie das Gerät vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten. Auf dem Gerät dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, wie z. B. Vasen, abgestellt werden.
- Stellen Sie keine offenen Flammen (wie

brennende Kerzen) auf dem Gerät ab.

● Sorgen Sie für einen Überspannungsschutz an den Eingängen der Anlage bei besonderen Umgebungsbedingungen wie Berggipfel, Metallturm und Wald.

Anschrift des Herstellers

Raum 313, Einheit B, Gebäude 2,
399 Danfeng-Straße, Gemarkung Xixing,
Stadtbezirk Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052,
China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

RECHTLICHER HINWEIS: Die Produkte der Wärmebildkamera-Serie unterliegen unter

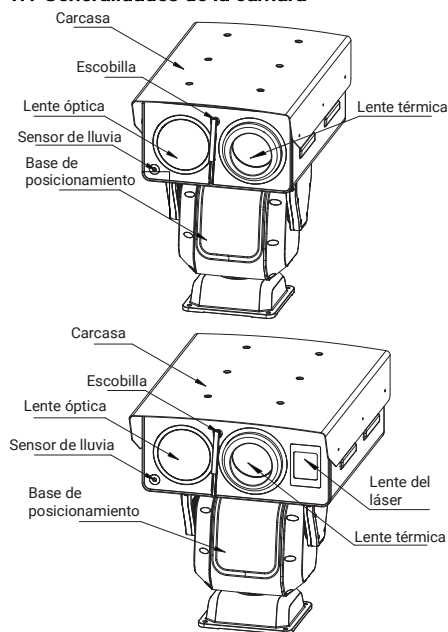
Umständen in verschiedenen Ländern oder Regionen Exportkontrollen, wie zum Beispiel in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union, dem Vereinigten Königreich und/oder anderen Mitgliedsländern des Wassenaar-Abkommens. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Rechtsexperten oder bei den örtlichen Behörden über die erforderlichen Exportlizenzen, wenn Sie beabsichtigen, die Produkte der Wärmebildkamera-Serie in verschiedene Länder zu transferieren, zu exportieren oder zu reexportieren.

Español

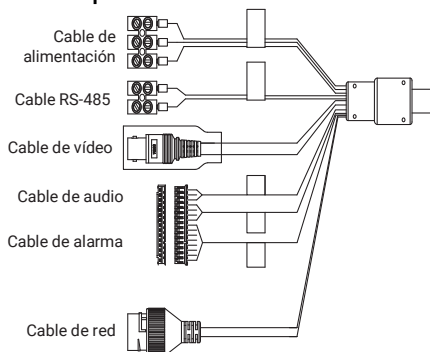
 La apariencia del producto es solo una referencia y puede diferir de la apariencia real del producto.

1 Aspecto

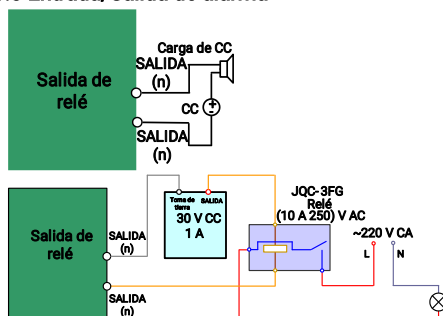
1.1 Generalidades de la cámara



1.2 Descripción de los cables



1.3 Entrada/Salida de alarma



2. Instalación

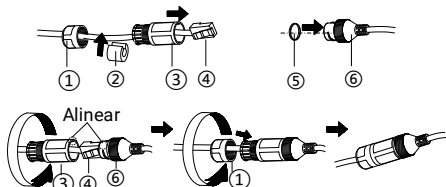
Antes de empezar:

Asegúrese de que haya suficiente espacio para instalar la cámara y los accesorios. Consulte la hoja de datos para dimensiones detalladas.

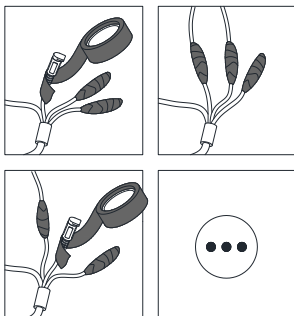
2.1 Cableado

2.1.1 Medidas de impermeabilidad (opcional)

Instale la funda impermeable del cable de red



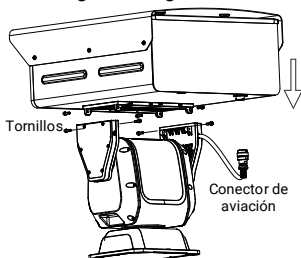
Impermeabilizar otros cables



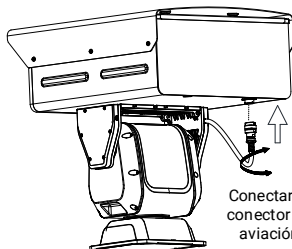
2.2 Instalación de la cámara

Pasos:

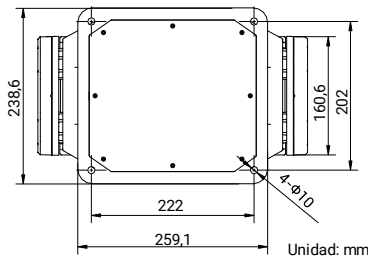
1. Abra el paquete y extraiga la carcasa, la base del sistema de posicionamiento y los demás accesorios (tornillos, etc.).
2. Retire los cuatro tornillos (modelo: M6×24) y coloque la carcasa en el sistema de posicionamiento para conectarlos como se indica en la siguiente figura.



3. Alinee las marcas rojas de los conectores de aviación de la base del sistema de posicionamiento con las marcas correspondientes de los conectores bajo la carcasa. Presione los conectores de aviación en las interfaces correspondientes.



4. Gire y apriete los conectores de aviación.
5. Taladre cuatro orificios en la posición de instalación.



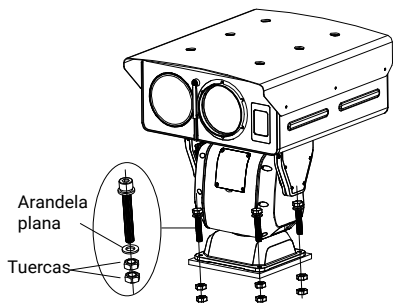
Unidad: mm

6. Ajuste el sistema de posicionamiento con los tornillos (modelo: M8×60) en la posición de instalación.

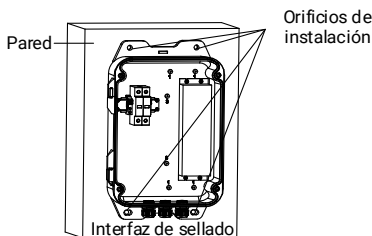
Notas:

- Solo los tornillos estándares (modelo: M8×60) son compatibles con el sistema de posicionamiento en este paso. El grosor de la placa de acero es de más de 5 mm.
 - Si no hay rosca en la base del soporte, tendrá que apretar las tuercas (modelo: M8).
- 1) Pase el tornillo (modelo: M8×60) por la arandela elástica y la arandela plana.
 - 2) Alinee los orificios para los tornillos de la base con los orificios de instalación y fije el sistema de posicionamiento con los tornillos.

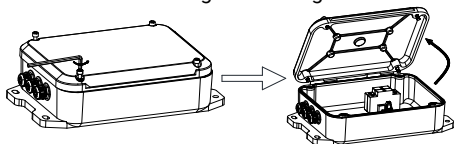
Nota: Asegúrese de que la burbuja del nivel esté en el medio para que el sistema de posicionamiento se coloque horizontalmente.



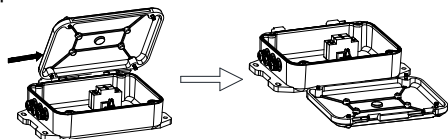
- 3) Pase los cables por la apertura lateral del sistema de posicionamiento.
7. Conecte el sistema de posicionamiento en la caja de empalme.
- 1) Elija la ubicación de la instalación donde colocar la caja de empalme en la pared.
- 2) Trace y taladre cuatro orificios para los tornillos en la pared según la caja de empalme (orificios para tornillos: $\Phi 14$, largo: 45 mm).
- 3) Inserte cuatro tubos de expansión en los orificios para los tornillos y coloque la caja de empalme en la pared.



- 4) Fije la caja de empalme con los tornillos de expansión.
- 5) Afloje los cuatro tornillos de la caja de empalme con la llave inglesa (suministrada) y abra la tapa de la caja de empalme como se muestra en la siguiente imagen.



- 6) Deslice la tapa en la dirección de la flecha para retirarla.

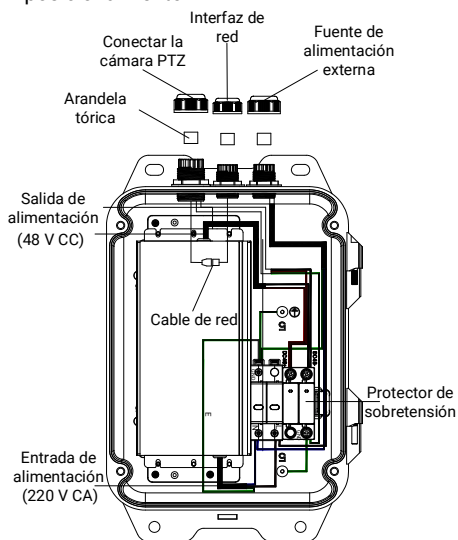


7) Conecte los cables en función de las siguientes instrucciones.

- Pase el cable de alimentación de la fuente de alimentación externa por la apertura núm. 1 y fije el cable con el cable con corriente y el cable neutro del adaptador de corriente respectivamente.
- Conecte el cable con corriente al terminal L del protector de sobretensión y conecte el cable neutro al terminal N del protector de sobretensión.
- Pase el cable de red del interruptor o el extremo del cliente por la apertura núm. 2 y conéctelo al cable de red del sistema de posicionamiento.
- Pase los cables del sistema de posicionamiento por la apertura núm. 3 y conecte el cable de alimentación al adaptador de corriente.

Notas:

- Asegúrese de que el terminal de 48 V CC+ esté conectado al terminal positivo del adaptador de corriente y el terminal de 48 V CC- esté conectado al terminal negativo del adaptador de corriente. El terminal de tierra debe conectarse a la toma de tierra del adaptador.
- Conecte los terminales reservados a los demás cables del sistema de posicionamiento.

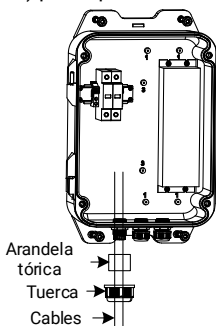


- 8) Tape la caja de empalme y apriete los tornillos.

2.3 Cerrar la caja de empalme

1. Retire la tapa de la caja de empalme y gire la tuerca para retirar la arandela tórica del interior.

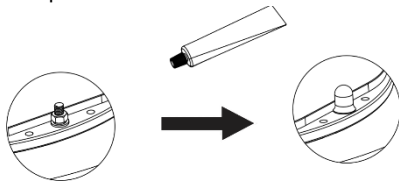
2. Pase los cables por la arandela tórica y la tuerca.
3. Utilice una llave inglesa adecuada (no suministrada) para apretar las tuercas.



4. Apriete los tornillos para fijar la tapa.

3. Aplique gel anticorrosión

Después de la instalación, cubra todos los tornillos y tuercas expuestos con gel anticorrosivo. Aplique el gel anticorrosión en los orificios de los tornillos hasta cubrir completamente la cabeza del tornillo.



4 Activar y acceder a la cámara



5 Manual de usuario



Información legal

©Hangzhou Microimage Software 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, por motivos de actualización de firmware u otros motivos. Visite el sitio web de HIKMICRO (www.hikmicrotech.com) para encontrar la última versión de este manual. Utilice este manual con la guía y asistencia de profesionales capacitados en el soporte del producto.

Reconocimiento de marcas comerciales

 HIKMICRO y otras marcas comerciales y logotipos de HIKMICRO son propiedad de HIKMICRO 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». HIKMICRO NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, A MODO MERAMENTE ENUNCIATIVO MAS NO LIMITATIVO, AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR. EL USO QUE HAGA DEL PRODUCTO CORRE BAJO SU ÚNICO RIESGO. EN NINGUN CASO, HIKMICRO PODRÁ CONSIDERARSE RESPONSABLE ANTE USTED DE NINGUN 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 HIKMICRO HAYA RECIBIDO UNA NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.

USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET IMPLICA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES Y QUE HIKMICRO NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FILTRACIONES DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS, INFECCIONES DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD PROPIOS DE INTERNET; NO OBSTANTE, HIKMICRO PROPORCIONARÁ EL 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, A MODO ENUNCIATIVO, 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

Estas cláusulas solo se aplican a los productos que lleven la marca o la información correspondiente.

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 2014/30/UE (CEM) y la directiva 2011/65/UE (RoHS).

Nota: Los productos con una tensión de entrada de 50 a 1000 VCA o de 75 a 1500 VCD cumplen con la directiva 2014/35/UE (LVD), y el resto de productos cumplen con la directiva 2001/95/CE (GPSD). Consulte la información de alimentación eléctrica específica como referencia.



2012/19/UE (directiva RAEE): 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



Reglamento (UE) 2023/1542 (Reglamento de baterías): Este producto contiene una batería y cumple con el Reglamento (UE) 2023/1542. La batería no puede ser desechada como residuo municipal sin clasificar en 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) o plomo (Pb). 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

Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas materiales.

Leyes y normativas

Para usar el producto debe cumplir estrictamente con la normativa de seguridad eléctrica de su país y región.

Transporte

- Guarde el dispositivo en su paquete original o en uno similar cuando lo transporte.
- Guarde el embalaje para uso futuro. En el caso de que ocurra algún fallo, deberá devolver el dispositivo a la fábrica con el envoltorio original.
- En caso de transporte sin el envoltorio original podría resultar en daños en el dispositivo y la empresa no se hará responsable.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos físicos. Mantenga el dispositivo alejado de interferencias magnéticas.

Fuente de alimentación

- Asegúrese de que el enchufe esté correctamente conectado a la toma de corriente.
- La toma de corriente tiene que estar cerca del equipo y ser de fácil acceso.
- No conecte múltiples dispositivos a un mismo adaptador de corriente, para evitar el sobrecalentamiento y los riesgos de incendio por sobrecarga.
- NO toque los contactos metálicos desnudos de las entradas después de que se apague el disyuntor. Todavía tienen electricidad.
- + identifica los terminales positivos de los equipos que se utilizan con corriente continua o que la generan. - identifica los terminales negativos de los equipos que se utilizan con corriente continua o que la generan.
- Asegúrese de que el cableado de los terminales para la conexión a una fuente de alimentación de CA sea correcto.

Instalación

- No coloque nunca el equipo en una ubicación inestable. El equipo podría caer y provocar graves lesiones o la muerte.
- Este equipo está diseñado para usarse solo con los soportes correspondientes. Su uso con otro tipo de soporte (carros, estantes o transportadores) podría ser inestable y ocasionar lesiones.

Batería

- Riesgo de explosión si se reemplaza la batería por otra de tipo incorrecto. Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones.
- La batería integrada no puede ser desmontada. Póngase en contacto con el fabricante para solicitar las reparaciones necesarias.
- Para almacenar la batería durante un periodo prolongado, compruebe que esté completamente cargada cada medio año para garantizar la calidad de la misma. De lo contrario, podrían ocurrir daños.
- Este equipo no es adecuado para utilizarlo en lugares donde pueda haber niños.

- 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.

Láser

- Consulte la etiqueta del dispositivo para obtener información sobre el láser.
- Para productos láser de Clase I: Observar directamente dentro del rayo láser durante largos periodos de tiempo y exponerse al haz láser cuando se utilizan equipos de observación óptica (lupas o prismático) es seguro.
- Para productos láser de Clase 4: Es peligroso observar y exponer la piel a los rayos láser, y puede ser peligroso observar los reflejos difusos. Estos láseres también suelen suponer un riesgo de incendio.
- Para productos láser de Clase 4: Longitud de onda: 808±5 nm; Divergencia del haz: 0,3°~35°; Salida máxima <20±2 W; NOHD (Distancia nominal de riesgo ocular): MPE (Exposición máxima admisible) de 300 m: 16,44 W/m²
- En la apertura láser del equipo se encuentran las etiquetas de advertencia. Hay una etiqueta de apertura láser pegada cerca de la apertura a través de la cual se emite el láser.



- Precaución: El uso de los controles o los ajustes o la ejecución de procedimientos para otros propósitos que no se hayan especificado aquí, puede conllevar una exposición peligrosa a la radiación.
- La radiación láser emitida por el dispositivo puede causar lesiones oculares, quemaduras cutáneas o inflamar sustancias. Al instalar y ajustar el equipo láser, los operadores deben usar gafas de protección dedicadas (densidad óptica > OD6+) para proteger sus ojos.
- NO sostenga la cámara cuando esté encendida, ya que podría causar una descarga eléctrica.

- 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.

- Si necesita usar el conector de interbloqueo remoto (conectado al cable de alimentación), asegúrese de que la energía esté desconectada antes de realizar el cableado.
- El láser se activará 5 segundos después de que el dispositivo emita una alarma (cuando se enciendan las luces del indicador del dispositivo).
- El equipo cumple con los estándares: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Seguridad del sistema

- Usted reconoce que la naturaleza de internet entraña riesgos de seguridad y que nuestra empresa no está obligada a asumir ninguna responsabilidad debido a un funcionamiento anómalo, una vulneración de la privacidad o cualquier otro daño resultante de un ciberataque o un ataque por parte de piratas informáticos; no obstante, nuestra empresa proporcionará la asistencia técnica necesaria de forma oportuna si fuera necesario.
- Garantice la protección de la información personal y la seguridad de datos, ya que el dispositivo puede encontrar problemas de seguridad cuando esté conectado a internet. Póngase en contacto con nosotros si se compromete la seguridad en la red del dispositivo.
- Recuerde que es su responsabilidad instalar las contraseñas y las demás configuraciones de seguridad del dispositivo. Proteja su nombre de usuario y contraseña.

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.
- Limpie suavemente el dispositivo con una gamuza limpia con una pequeña cantidad de etanol, si fuese necesario.
- Si se utiliza el equipo de una manera no especificada por el fabricante, la protección del dispositivo podría verse mermada.
- Para reducir el riesgo de incendio, reemplace el fusible por otro del mismo tipo y clasificación.
- El puerto serie del equipo se utiliza únicamente con fines de depuración.
- Desconecte la fuente de alimentación durante los mantenimientos y reparaciones.

Entorno de uso

- NO exponga el dispositivo a radiaciones electromagnéticas o entornos polvorientos.
- NO oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- No se expondrá el equipo a goteos ni salpicaduras y no se colocarán sobre él objetos llenos de líquidos, como jarrones.
- No coloque llamas abiertas, como velas encendidas, sobre el equipo.
- En ubicaciones especiales, como en la cima de

una montaña, en una torre de hierro y en un bosque, instale un supresor de sobretensiones en la abertura de entrada del equipo.

Dirección de fabricación

Habitación 313, Unidad B, Edificio 2,
Carretera de Danfeng 399, Subdistrito de Xixing,
Distrito de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052,
China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVISO DE CONFORMIDAD: Los productos de las series térmicas podrían estar sujetos a controles

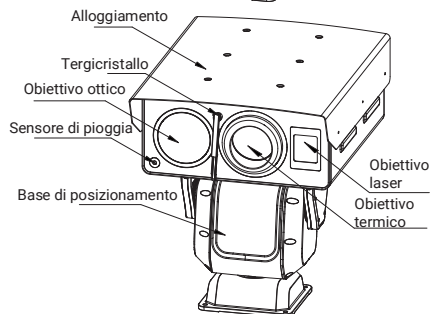
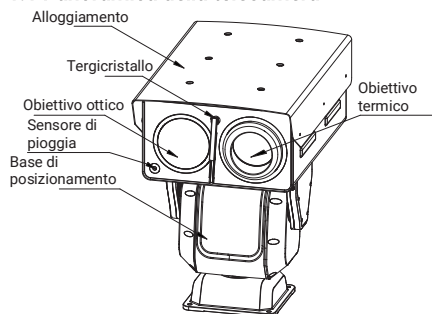
de exportación en algunos países o regiones; entre ellos, por ejemplo, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y/o otros países miembros del Arreglo de Wassenaar. Consulte con algún experto en cumplimiento normativo y legal o con las autoridades gubernamentales locales para cumplir con los requisitos de licencia de exportación necesarios si desea transferir, exportar o reexportar los productos de las series térmicas entre distintos países.

Italiano

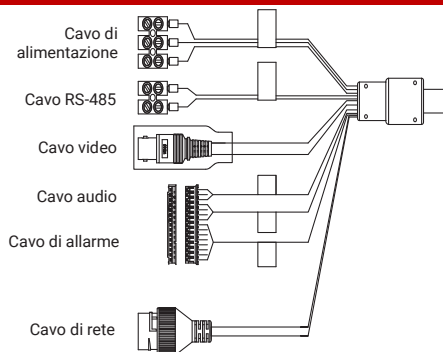
 L'immagine del prodotto serve solo come riferimento e potrebbe differire dal prodotto effettivo.

1 Aspetto

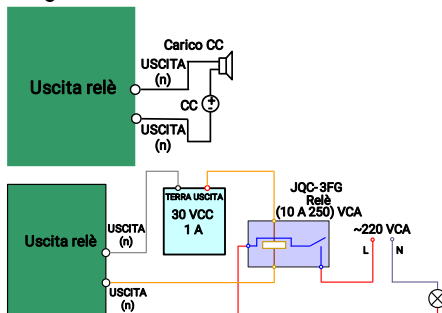
1.1 Panoramica della telecamera



1.2 Descrizione del cablaggio



1.3 Ingresso/Uscita allarme



2 Installazione

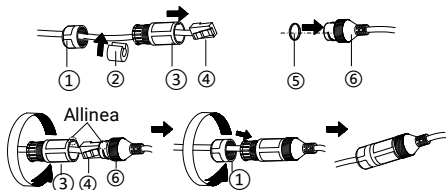
Prima di iniziare:

Controllare che ci sia spazio sufficiente per installare la telecamera e gli accessori. Per informazioni dettagliate sulle dimensioni consultare la scheda tecnica.

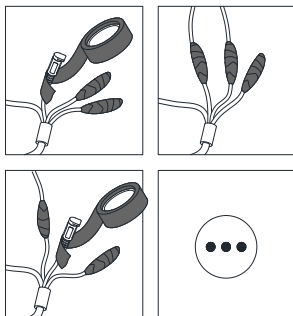
2.1 Cablaggio

2.1.1 Soluzioni di impermeabilità

Installazione della guaina impermeabile del cavo di rete



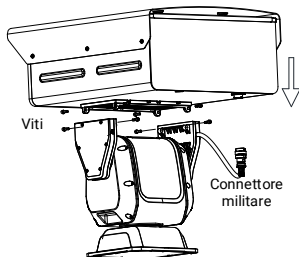
Impermeabilità degli altri cavi



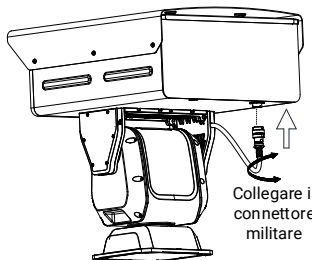
2.2 Installazione della telecamera

Procedura:

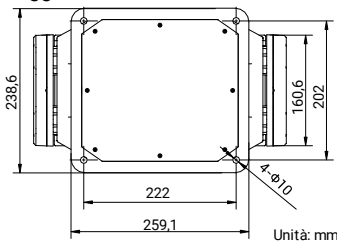
1. Aprire la confezione ed estrarre l'alloggiamento, la base del sistema di posizionamento e altri accessori, come le viti.
2. Estrarre le quattro viti (modello: M6×24) e collocare l'alloggiamento sul sistema di posizionamento per collegarle come mostrato nella figura sottostante.



3. Allineare i contrassegni rossi sui connettori militari della base del sistema di posizionamento a quelli sui connettori sotto l'alloggiamento. Spingere i connettori militari nelle porte corrispondenti.



4. Ruotare e serrare i connettori militari.
5. Praticare quattro fori sulla posizione di montaggio.

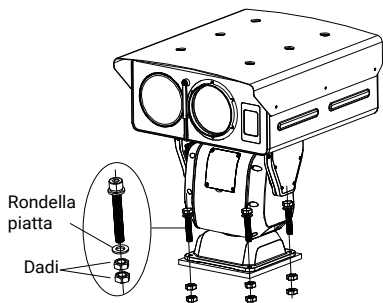


6. Fissare il sistema di posizionamento con le viti (modello: M8×60) nella posizione di installazione.

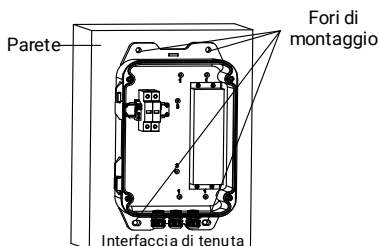
Note:

- In questo passaggio sono consentite solo le viti standard (modello: M8×60) per il sistema di posizionamento. Lo spessore della piastra di acciaio deve essere superiore a 5 mm.
 - Se la base della staffa non presenta alcuna filettatura, occorrerà serrare i dadi delle viti (modello: M8).
- 1) Fare passare la vite (modello: M8×60) attraverso la rondella a molla e la rondella piatta.
 - 2) Allineare i fori delle viti della base con i fori di installazione, quindi fissare il sistema di posizionamento con le viti.

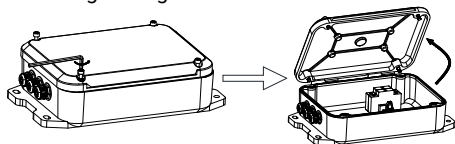
Nota: Assicurarsi che la bolla della livella si trovi al centro in modo che il sistema di posizionamento sia posizionato orizzontalmente.



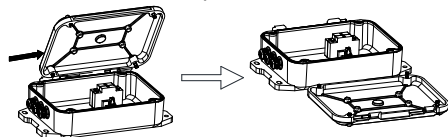
- 3) Fare passare i cavi attraverso l'apertura laterale del sistema di posizionamento.
7. Collegare il sistema di posizionamento alla scatola di giunzione.
- 1) Selezionare il punto di installazione per posizionare la scatola di giunzione alla parete.
- 2) Disegnare e praticare quattro fori sulla parete in base alla scatola di giunzione (fori per le viti: Φ 14, profondità 45 mm).
- 3) Inserire quattro tasselli a espansione nei fori, quindi posizionare la scatola di giunzione sulla parete.



- 4) Fissare la scatola di giunzione con le viti a espansione.
- 5) Allentare le quattro viti sulla scatola di giunzione con la chiave in dotazione e aprire il coperchio di quest'ultima, come illustrato nella figura seguente.



- 6) Spingere il coperchio nella direzione indicata dalla freccia per rimuoverlo.

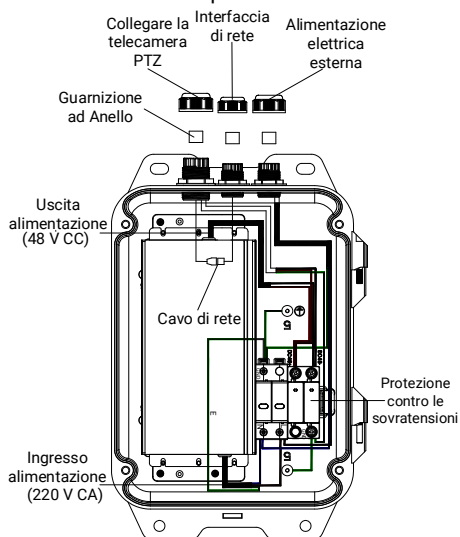


7) Collegare i cavi attenendosi alle istruzioni riportate di seguito.

- Intradare il cavo di alimentazione della fonte di alimentazione esterna attraverso l'apertura di tenuta n. 1, quindi collegare il cavo con il filo sotto tensione e il filo neutro dell'adattatore di alimentazione.
- Collegare il filo sotto tensione al terminale L e il filo neutro al terminale N del dispositivo di protezione da sovratensioni.
- Intradare il cavo di rete dall'interruttore o dall'estremità del client attraverso l'apertura di tenuta n. 2 e collegarlo al cavo di rete del sistema di posizionamento.
- Intradare i cavi del sistema di posizionamento attraverso l'apertura di tenuta n. 3 e collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore.

Note:

- Assicurarsi che il terminale da 48 V CC+ sia collegato al terminale positivo e il terminale da 48 V CC- sia collegato al terminale negativo dell'alimentatore. Il terminale di messa a terra è collegato al terminale GND dell'alimentatore.
- Collegare i terminali riservati ai rimanenti cavi del sistema di posizionamento.



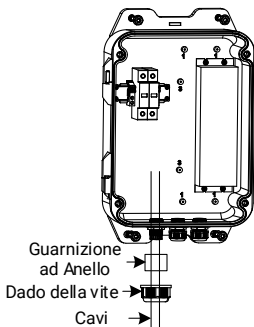
- 8) Coprire la scatola di giunzione e stringere le viti.

2.3 Chiusura a tenuta della scatola di giunzione

1. Smontare il coperchio della scatola di giunzione e ruotare il dado della vite per estrarre l'anello di tenuta dall'interno.
2. Far passare i cavi attraverso l'anello di

tenuta, quindi avvitare i dadi.

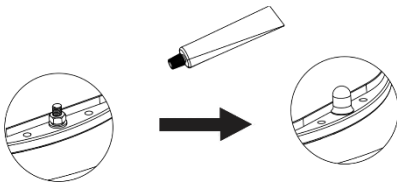
3. Serrare i dadi delle viti con una chiave appropriata (non in dotazione).



4. Serrare le viti per fissare il coperchio.

3. Applicare il gel anti corrosione

Dopo l'installazione, applicare gel anticorrosione su tutte le viti e i dadi esposti. Applicare il gel anticorrosione sui fori delle viti fino a coprire completamente la testa della vite.



4 Attivare e accedere alla telecamera



5 Manuale dell'utente



Informazioni legali

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Tutti 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 che seguono 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 HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

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

Titolarità dei marchi

 HIKMICRO e gli altri marchi registrati e loghi di HIKMICRO sono di proprietà di HIKMICRO nelle 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". HIKMICRO NON RILASCIATA 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. HIKMICRO 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 HIKMICRO SIA STATA INFORMATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

L'UTENTE RICONOSCE CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI SICUREZZA INTRINSECI E CHE HIKMICRO 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, HIKMICRO 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. NON È CONSENTITO UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER SCOPI PROIBITI, COME, TRA GLI ALTRI, LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ SVOLTA IN CONTESTI CORRELATI A ESPLOSIONI NUCLEARI O COMBUSTIBILI NUCLEARI NON SICURI O ATTIVITÀ CHE CAUSINO VIOLAZIONI DEI DIRITTI UMANI. IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

Informazioni sulle norme

Queste clausole si applicano solo ai prodotti recanti il marchio o le informazioni corrispondenti.

Dichiarazione di conformità UE

 Il presente 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 2014/30/UE (CEM) e alla Direttiva 2011/65/UE (RoHS).

Nota: I prodotti con una tensione in ingresso compresa tra 50 e 1.000 V CA o tra 75 e 1.500 V CC sono conformi alla direttiva 2014/35/UE (direttiva Bassa Tensione); gli altri prodotti sono conformi alla direttiva 2001/95/CE (relativa alla sicurezza generale dei prodotti). Fare riferimento alle informazioni specifiche sull'alimentazione.

 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 occasione dell'acquisto di un nuovo dispositivo o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info

 Regolamento (UE) 2023/1542 (regolamento relativo alle batterie): Questo prodotto contiene una batteria ed è conforme al Regolamento (UE) 2023/1542. La batteria non può essere smaltita con i rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Consultare la

 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) o piombo (Pb). 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

Le presenti istruzioni hanno lo scopo di garantire che il prodotto venga utilizzato in modo corretto, evitando situazioni di pericolo o danni materiali.

Leggi e regolamenti

Durante l'uso del prodotto è indispensabile rispettare rigorosamente le norme nazionali e locali sulla sicurezza elettrica.

Trasporto

- Per trasportare il dispositivo, riporlo nella confezione originale o in una analoga.
- Dopo aver disimballato il prodotto, conservare tutto il materiale di imballaggio per riutilizzarlo in futuro. In caso di guasti, sarà necessario inviare il dispositivo al produttore nell'imballaggio originale.
- Il trasporto senza l'imballaggio originale può causare danni al dispositivo; in tal caso il produttore declina ogni responsabilità.
- Non lasciar cadere il prodotto e non sottoporlo a impatti. Tenere il dispositivo lontano dai campi magnetici.

Alimentazione

- Verificare che la spina sia correttamente inserita nella presa di corrente.
- La presa deve essere nelle vicinanze del dispositivo ed essere facilmente accessibile.
- NON collegare più dispositivi allo stesso alimentatore per evitare rischi di surriscaldamento o di incendio da sovraccarico.
- NON toccare i contatti metallici scoperti degli ingressi nemmeno dopo aver aperto l'interruttore automatico. L'elettricità residua è pericolosa.
- Il simbolo + indica il terminale positivo dell'apparecchiatura alimentata o che genera corrente continua. Il simbolo - indica il terminale negativo dell'apparecchiatura alimentata o che genera corrente continua.
- Verificare il corretto cablaggio dei terminali prima di collegare l'alimentazione CA.

Installazione

- Non posizionare mai l'apparecchio in una posizione instabile. L'apparecchio potrebbe cadere, causando lesioni personali gravi e anche mortali.
- La presente attrezzatura deve essere usata solo con le staffe adeguate. L'uso con altri componenti (carrelli, sostegni o contenitori) potrebbe causare l'instabilità dell'apparecchio e il rischio di lesioni personali.

Batteria

- Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipologia non corretta. Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni.
- La batteria integrata non può essere smontata. Per eventuali riparazioni, rivolgersi al produttore.
- Se la batteria rimane inutilizzata per lunghi periodi, caricarla completamente ogni sei mesi per garantire una lunga durata. In caso contrario potrebbe subire danni.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti in cui possono essere presenti bambini.
- 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.

Laser

- Fare riferimento all'etichetta del dispositivo per le informazioni sul laser.

● Per prodotti laser di classe I: L'osservazione diretta del raggio e l'esposizione al raggio prolungata utilizzando un'apparecchiatura di osservazione ottica (lenti d'ingrandimento o binocoli) sono sicure.

- Per prodotti laser di classe 4: Guardare direttamente il raggio ed esporre la cute al raggio comportano rischi, e anche la sola visione di riflessi diffusi può essere pericolosa. Inoltre, questi laser comportano rischi incendio.

● Per prodotti laser di classe 4: Lunghezza d'onda: 808 ± 5 nm; divergenza del raggio: $0,3^\circ \sim 35^\circ$; Uscita massima $< 20 \pm 2$ W; DNRO (Distanza nominale di rischio oculare): 300 m. MPE (Esposizione massima consentita) : $16,44 \text{ W/m}^2$

- Le seguenti etichette di avvertenza sono affisse sull'apertura del laser dell'apparecchiatura. Un'etichetta dell'apertura viene apposta nei pressi dell'apertura attraverso la quale vengono emesse le radiazioni laser.



- Attenzione: Il ricorso a controlli, regolazioni, prestazioni o procedure diversi da quelli descritti nel presente manuale possono causare pericolose esposizioni alle radiazioni.

● La radiazione laser emessa dal dispositivo può causare lesioni agli occhi, ustioni alla pelle o combustione di sostanze infiammabili. Durante l'installazione e la regolazione dell'apparecchiatura laser, gli operatori devono indossare occhiali protettivi (densità ottica $> OD6+$) per proteggere gli occhi.

- NON manutene la telecamera quando è accesa, in quanto potrebbe causare scosse elettriche!

● 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.

- Se è necessario utilizzare il connettore di interblocco remoto (collegato al cavo di

alimentazione), assicurarsi che l'alimentazione sia stata scollegata prima di cablare il dispositivo.

- Il laser si attiva 5 secondi dopo l'allarme del dispositivo (quando le spie del dispositivo si accendono).

● L'apparecchiatura è conforme alle norme: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Sicurezza del sistema

● L'utente riconosce che la natura di Internet comporta rischi intrinseci per la sicurezza e che la nostra azienda declina qualsiasi responsabilità in relazione a funzionamenti anomali, violazione della riservatezza o altri danni risultanti da attacchi informatici o attacchi di hacker; tuttavia, la nostra azienda fornirà tempestivo supporto tecnico, se necessario.

- Adottare le misure opportune per proteggere i dati personali e garantire la propria sicurezza poiché il dispositivo potrebbe essere esposto a rischi relativi alla sicurezza, quando è connesso a Internet. Vi invitiamo a contattarci qualora il dispositivo dovesse essere soggetto a rischi per la sicurezza della rete.

● L'utente ha la responsabilità di configurare tutte le password e le altre impostazioni di sicurezza relative al dispositivo e di conservare nome utente e password in modo sicuro.

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.

- Se necessario, pulire delicatamente il dispositivo con un panno pulito imbevuto di una piccola quantità di alcool etilico.

● Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non approvato dal produttore la garanzia potrebbe essere annullata.

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

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

- Scollegare l'alimentazione elettrica durante la manutenzione.

Ambiente di utilizzo

● NON esporre il dispositivo a radiazioni elettromagnetiche intense o ad ambienti polverosi.

- NON orientare l'obiettivo verso il sole o altre luci intense.

● L'attrezzatura non deve essere esposta a schizzi o gocciolamenti di liquidi; non poggiare sull'attrezzatura oggetti contenenti liquidi, ad esempio vasi.

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

● Predisporre un soppressore di sovratensione all'apertura di ingresso dell'attrezzatura in condizioni particolari come vette di montagne, tralicci metallici o foreste.

Indirizzo del produttore

Room 313, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, sottodistretto di Xixing,
distretto di Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052,

Cina
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVVISO SULLA CONFORMITÀ: i prodotti termografici potrebbero essere soggetti a controlli sulle esportazioni in vari Paesi o regioni, tra cui Stati Uniti, Unione europea, Regno Unito

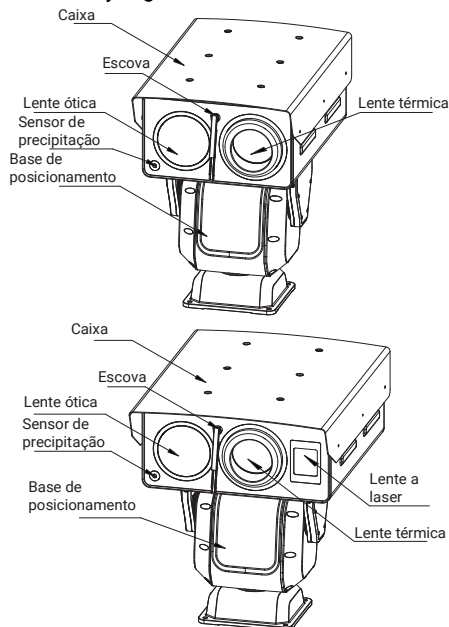
e/o altri Paesi membri dell'accordo di Wassenaar. Consultare un legale o un esperto di conformità o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza di esportazione necessari se si intende trasferire, esportare, riesportare i prodotti termografici tra diversi Paesi.

Português

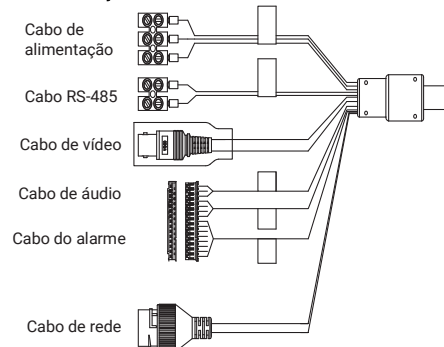
 A aparência do produto serve apenas de referência e pode ser diferente do produto real.

1 Aspeto

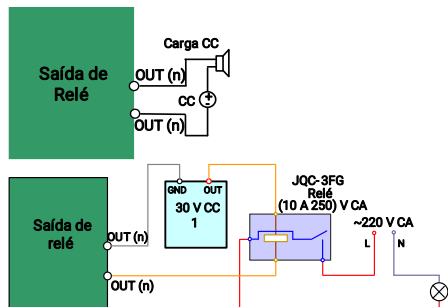
1.1 Descrição geral da câmara



1.2 Descrição dos cabos



1.3 Entrada/Saída do alarme



2 Instalação

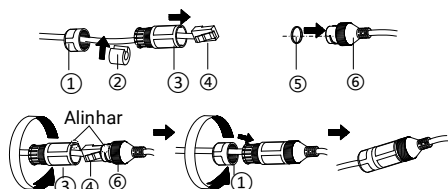
Antes de começar:

Certifique-se de que há espaço suficiente para instalar a câmara e os acessórios. Consulte a ficha de dados para conhecer as dimensões detalhadas.

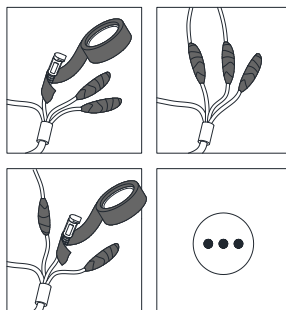
2.1 Cablagem

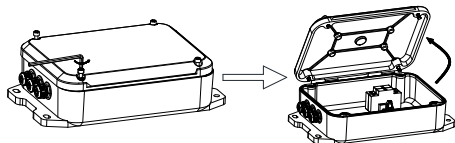
2.1.1 Medidas contra o ingresso de água (Opcional)

Instale a capa à prova de água do cabo de rede

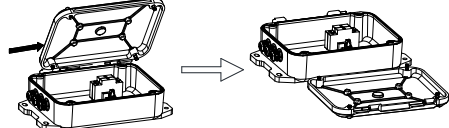


Proteja os restantes cabos contra o ingresso de água





6) Mova a tampa de acordo com a direção da seta para a desmontar.

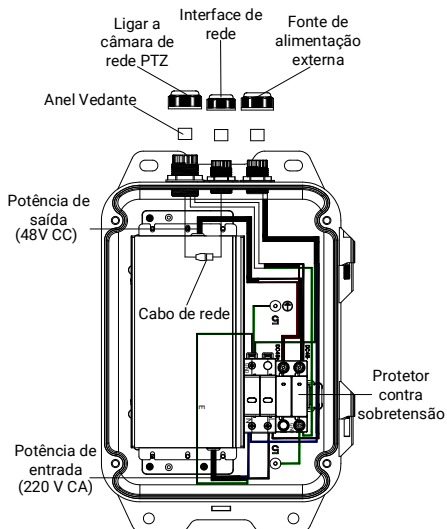


7) Ligue os cabos de acordo com as seguintes instruções.

- Passe o cabo de alimentação da fonte de alimentação externa através da abertura vedante n.º 1 e ligue o cabo ao fio com tensão e ao fio neutro do adaptador de energia, respetivamente.
- Ligue o fio com tensão ao terminal L do protetor contra sobretensão e ligue o fio neutro ao terminal N do protetor contra sobretensão.
- Passe o cabo de rede do comutador ou do cliente através da abertura vedante n.º 2 e ligue-o ao cabo de rede do sistema de posicionamento.
- Passe os cabos do sistema de posicionamento através da abertura vedante n.º 3 e ligue o cabo de alimentação ao adaptador de energia.

Notas:

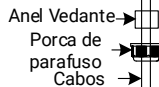
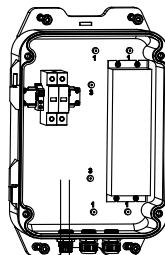
- Certifique-se de que o terminal CC 48 V + está ligado ao terminal positivo do adaptador de energia e o terminal CC 48 V - está ligado ao terminal negativo do adaptador de energia. O terminal de ligação à terra está ligado ao terminal terra (GND) do adaptador.
- Ligue os terminais reservados aos restantes cabos do sistema de posicionamento.



8) Coloque a tampa na caixa de junção e aperte os parafusos.

2.3 Vedação da caixa de junção

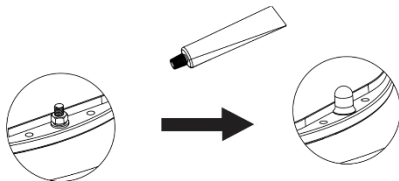
1. Retire a tampa da caixa de junção e rode a porca de parafuso para retirar o anel vedante no interior.
2. Passe os cabos através do anel vedante e da porca de parafuso.
3. Utilize uma chave inglesa (não fornecida) para apertar as porcas dos parafusos.



4. Aperte os parafusos para fixar a tampa.

3. Aplicar o gel anticorrosão

Após a instalação, pinte todos os parafusos e porcas expostos com gel anticorrosão. Aplique o gel anticorrosão nos orifícios dos parafusos até cobrir por completo a cabeça dos mesmos.



4. Ativar e aceder à câmara



5 Manual do utilizador



Informação legal

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. 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. Encontre a versão mais recente deste Manual no website da HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

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

Reconhecimento de marcas comerciais

 e outras marcas registadas e logótipos da HIKMICRO são propriedades da HIKMICRO em diversos 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 HIKMICRO NÃO APRESENTA QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU

IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM QUAISQUER LIMITAÇÕES, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. A SUA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO É FEITA POR SUA CONTA E RISCO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A HIKMICRO 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 HIKMICRO 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 HIKMICRO 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 HIKMICRO 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

As presentes cláusulas aplicam-se apenas aos produtos que apresentam a marcação ou informação correspondentes.

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 as normas europeias harmonizadas aplicáveis, indicadas na Diretiva 2014/30/UE (CEM) e Diretiva 2011/65/UE (RoHS).

Nota: Os produtos com uma tensão de entrada situada entre 50 e 1000 V CA ou entre 75 e 1500 V CC estão em conformidade com a diretiva 2014/35/UE (LVD) e os restantes produtos estão em conformidade com a diretiva 2001/95/CE (GPSD). Verifique a informação da fonte de alimentação específica para referência.



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 nos pontos de recolha adequados. Para mais informações, consulte: www.recyclethis.info



Regulamento (UE) 2023/1542 (Regulamento sobre baterias): Este produto contém uma bateria e está em conformidade com o Regulamento (UE) 2023/1542. A bateria 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) ou chumbo (Pb). 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

Estas instruções destinam-se a garantir que o utilizador possa utilizar o produto corretamente para evitar perigos ou perdas materiais.

Legislação e regulamentos

Durante a utilização do produto, o utilizador tem de estar em estrita conformidade com as normas de segurança elétrica do país e região.

Transporte

- Mantenha o dispositivo na embalagem original ou similar, quando o transportar.
- Depois da abertura da embalagem do produto, guarde todos invólucros, para uso posterior. Em caso de qualquer avaria, deve devolver o dispositivo à fábrica com o invólucro original.
- O transporte sem o invólucro original pode resultar em danos no dispositivo, sendo que a empresa não assumirá quaisquer responsabilidades.
- Não deixe o produto cair, nem o sujeite a impactos físicos. Mantenha o dispositivo longe de interferências magnéticas.

Fonte de alimentação

● Certifique-se de que a ficha está devidamente ligada à tomada.

● A tomada deverá estar instalada perto do equipamento e ser facilmente acessível.

● NÃO ligue vários dispositivos a um adaptador de energia, para evitar o superaquecimento de riscos de incêndio provocados por sobrecarga.

● NÃO toque nos contactos metálicos expostos das entradas depois de desligar o disjuntor. Ainda existe condução de eletricidade.

● + identifica o terminal positivo do equipamento com o qual é utilizada ou gera corrente direta. - identifica o terminal negativo do equipamento com o qual é utilizada ou gera corrente direta.

● Certifique-se de que a cablagem dos terminais foi efetuada corretamente para ligação a uma fonte de alimentação CA.

Instalação

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

● Este equipamento destina-se a ser utilizado apenas com os suportes correspondentes. A utilização com outros tipos de suporte (carrinhos, bancadas ou carrinhos de transporte) pode resultar em instabilidade e causar ferimentos.

Bateria

● Existe risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. Elimine pilhas/baterias usadas de acordo com as instruções.

● A bateria integrada não pode ser desmontada. Contacte o fabricante caso necessite de uma reparação.

● Em caso de armazenamento prolongado da bateria, certifique-se de que esta é totalmente carregada de 6 em 6 meses, garantindo, assim, a sua qualidade. Caso contrário, poderão ocorrer danos.

● Este equipamento não se adequa a utilização em locais onde a presença de crianças seja provável.

● 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.

Laser

● Consulte a etiqueta no próprio dispositivo para obter informações sobre o laser.

● Para produtos a laser de Classe I: As operações de visualização direta do feixe e a exposição ao feixe a laser por um período de tempo prolongado são seguras se usar equipamento de observação ótico (lupas ou binóculos).

● Para produtos a laser de Classe 4: A exposição

cutânea e a visualização direta do feixe são perigosas, e a visualização de reflexos difusos pode ser perigosa. Estes lasers também frequentemente constituem um risco de incêndio.

- Para produtos a laser de Classe 4:
Comprimento de onda: 808±5 nm; Divergência do feixe: 0,3°~35°; Saída máxima <20±2 W; NOHD (Distância nominal de perigo ocular): 300 m. MPE (Exposição máxima permitida) : 16,44 W/m²
- As seguintes etiquetas de aviso estão fixas à abertura de laser do equipamento. Uma etiqueta de abertura está fixa perto da abertura através da qual a radiação a laser é emitida.



- Cuidado: A utilização de controlos ou ajustes ou a realização de procedimentos diferentes dos aqui especificados podem resultar em exposição perigosa a radiação.

● a radiação laser emitida pelo dispositivo pode provocar lesões oculares, queimaduras na pele ou a combustão de substâncias inflamáveis. Quando instalarem e ajustarem o equipamento a laser, os operadores terão de usar óculos de proteção (densidade ótica > OD6+) dedicados para proteger os olhos.

- NÃO efetue a manutenção da câmara quando está ligada, um vez que poderá provocar choques elétricos!

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

- Se tiver de utilizar o conector de bloqueio remoto (ligado ao cabo de alimentação), certifique-se de que a energia foi desligada antes de efetuar as ligações.

● O laser é ativado 5 segundos depois de o dispositivo emitir um alarme (quando as luzes de indicação do dispositivo se acendem).

- O equipamento cumpre as normas: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Segurança do sistema

● O utilizador reconhece que a natureza da Internet comporta riscos de segurança inerentes e que a nossa empresa não será responsabilizada pelo funcionamento anormal, perda de privacidade ou outros danos resultantes de ataques informáticos ou ataques de pirataria.

No entanto, a nossa empresa prestará apoio técnico atempado, se solicitado.

- Por favor, cumpra os requisitos de proteção de informações pessoais e de segurança de dados, uma vez que o dispositivo pode enfrentar problemas de segurança ao estar ligado à internet. Por favor, contacte-nos quando achar que o dispositivo possa estar exposto a riscos de segurança por estar ligado à rede.

● Por favor, tenha em consideração que a configuração das palavras-passe e de outras definições de segurança do dispositivo são da sua responsabilidade, assim como o guardar do seu nome de utilizador e da sua palavra-passe.

Manutenção

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

- Limpe o dispositivo suavemente com um pano limpo e uma pequena quantidade de etanol, se necessário.

● Se o equipamento for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a proteção providenciada pelo dispositivo poderá ser afetada.

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

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

● Desligue a fonte de alimentação durante as operações de manutenção.

Ambiente da utilização

● NÃO exponha o dispositivo a radiação eletromagnética elevada nem a ambientes com pó.

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

● O equipamento não deverá ser exposto a derrames ou salpicos de líquidos e nenhum objeto que contenha líquidos, como vasos, deverá ser colocado sobre o equipamento.

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

● Providencie um supressor de picos na abertura da entrada do equipamento em condições especiais, como no cimo de uma montanha, numa torre de ferro ou na floresta.

Endereço do fabricante

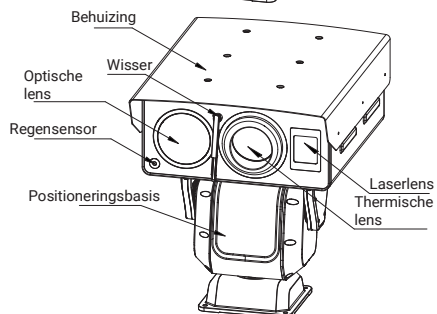
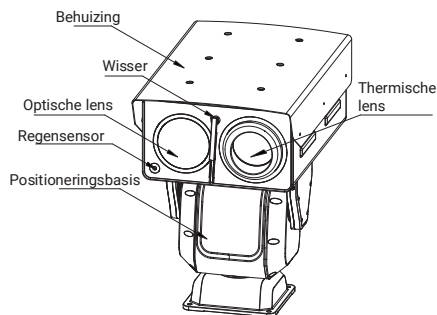
Sala 313, Unidade B, Edifício 2,
Rua Danfeng 399, Subdistrito Xixing, Distrito
Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica poderão estar sujeitos a controlos de exportação em vários países ou regiões, incluindo sem limite, os Estados Unidos da América, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países-membro do Acordo de Wassenaar. Consulte o seu especialista em legislação ou em conformidade ou as autoridades locais para saber os requisitos de licença de exportação necessários se pretender transferir, exportar,

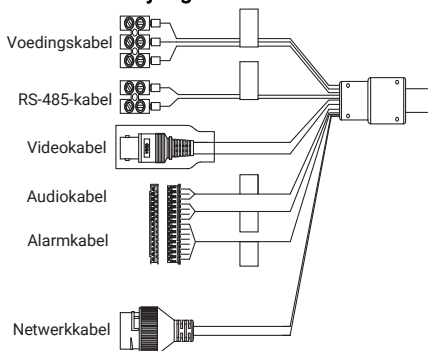
 Het uiterlijk van het product is alleen bedoeld als referentie en kan verschillen van het werkelijke product.

1 Verschijning

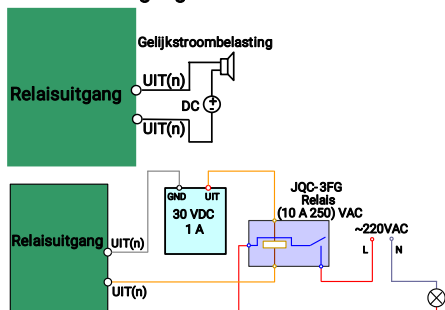
1.1 Overzicht van camera



1.2 Kabelbeschrijving



1.3 Alarmin-/uitgang



2 Installatie

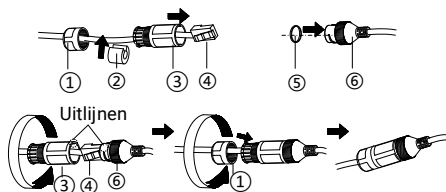
Voordat u begint:

Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is om de camera en accessoires te installeren. Raadpleeg het gegevensblad voor gedetailleerde afmetingen.

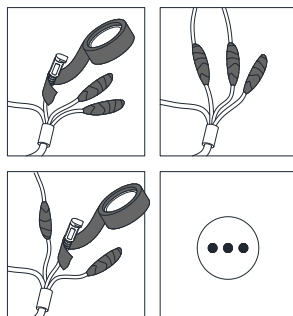
2.1 Bedrading

2.1.1 Waterdichtheidsmaatregelen (Optioneel)

Installeer de waterdichte bekleding van de netwerkkabel



Waterdichte andere kabels



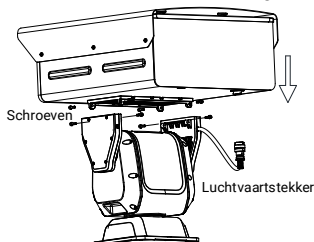
2.2 De camera installeren

Stappen:

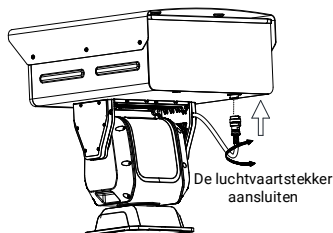
1. Open de verpakking en neem de behuizing, de voet van het positioneringssysteem en andere accessoires, zoals schroeven, uit de

doos.

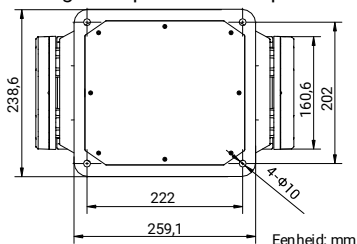
2. Neem de vier schroeven (model: M6×24) en plaats de behuizing van het positioneringssysteem om ze aan te sluiten zoals in onderstaande afbeelding.



3. Lijn de rode lijnen op de luchtvaartstekkers van het positioneringssysteem uit op de rode lijnen op de connectors onder de behuizing. Duw de luchtvaartstekkers in de overeenkomende interfaces.



4. Draai de luchtvaartstekkers en haal ze aan.
5. Boor vier gaten op de installatiepositie.

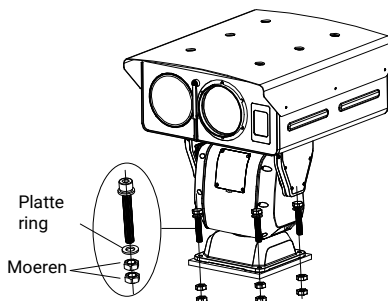


6. Bevestig het positioneringssysteem met de schroeven (Model: M8×60) op de installatiepositie.

Opmerking:

- Alleen standaard Schroeven (model: M8×60) voor het positioneringssysteem zijn toegestaan in deze stap. De stalen plaat is dikker dan 5 mm.
 - Als er geen draad is op de voet van de beugel, moet u de schroefmoeren aanhalen (model: M8).
- 1) Stop de schroef (model: M8×60) door de sluitring en platte sluitring.
 - 2) Lijn de schroefopeningen van de voet uit op de installatiegaten en bevestig het positioneringssysteem met de schroeven.

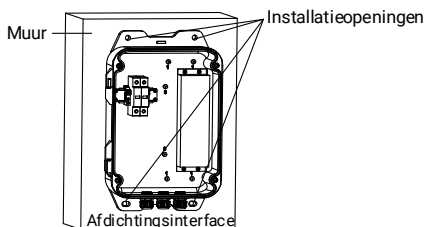
Opmerking: Zorg dat de luchtbel van de waterpas in het midden staat, zodat het positioneringssysteem horizontaal is geplaatst.



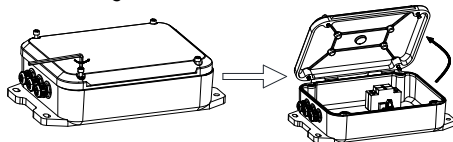
- 3) Stop de kabels door de zijopening van het positioneringssysteem.

7. Sluit het positioneringssysteem aan op de aansluitdoos.

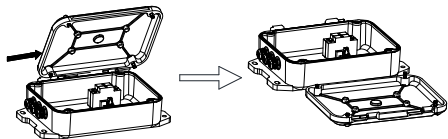
- 1) Selecteer de installatieposities om de aansluitdoos tegen de muur te plaatsen.
- 2) Teken en boor vier schroefopeningen op de muur volgens de aansluitdoos (schroefopeningen: $\Phi 14$, diepte: 45 mm).
- 3) Stop vier uitbreidingspijpen in de schroefopeningen en plaats de aansluitdoos tegen de muur.



- 4) Bevestig de aansluitdoos met de uitbreidingschroeven.
- 5) Maak vier schroeven van het deksel van de aansluitdoos los met de moersleutel (meegeleverd) en open het deksel van de aansluitdoos, zoals in de onderstaande afbeelding.



- 6) Verplaats het deksel in de richting van de pijl om het af te nemen.

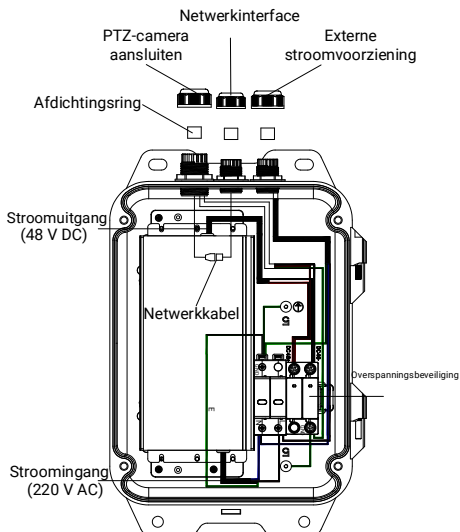


7) Sluit de kabels aan volgens de volgende richtlijnen.

- Stop de voedingskabel van de externe stroombron door de afdichtingsopening nr.1 en sluit de kabel aan met respectievelijk een draad onder stroom en een nuldraad van de voedingsadapter.
- Sluit de draad onder stroom aan op de L-terminal van de overspanningsbeveiliging en sluit de nuldraad aan op de N-terminal van de overspanningsbeveiliging.
- Leg de netwerkkabel aan de schakelaar of het client-uiteinde door de afdichtingsopening nr.2 en sluit deze aan op de netwerkkabel van de kabel van het positioneringssysteem.
- Stop de kabels van het positioneringssysteem door de afdichtingsopening nr. 3 en sluit de voedingskabel aan op de voedingsadapter.

Opmerkingen:

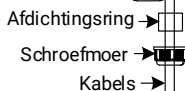
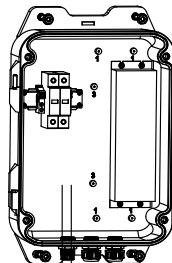
- Zorg dat de 48 V DC+ terminal is aangesloten op de positieve terminal van de voedingsadapter en dat de 48 V DC-terminal is aangesloten op de negatieve terminal van de voedingsadapter. De aardterminal is aangesloten op de GND-terminal van de adapter.
- Sluit de voorbehouden terminals aan op de resterende kabels van het positioneringssysteem.



8) Dek de aansluitdoos af en haal de schroeven aan.

2.3 Afdichting aansluitdoos

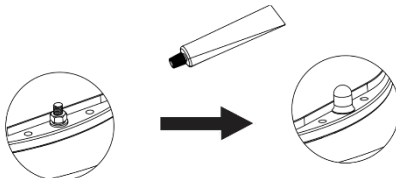
1. Neem het deksel van de aansluitdoos en draai de schroefmoer om de afdichtingsring binnenin uit te nemen.
2. Leid de kabels door de afdichtingsring en de schroefmoer.
3. Gebruik een geschikte moersleutel (niet meegeleverd) om de schroefmoeren aan te halen.



4. Haal de schroeven aan om het deksel vast te maken.

3. Breng anticorrosiegel aan

Breng na de installatie anticorrosiegel aan op alle blootliggende schroeven en moeren. Breng de anticorrosiegel aan op de schroefgaten tot het de schroefkop volledig bedekt.



4 De camera activeren en openen



5 Gebruikshandleiding



Juridische informatie

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Over deze handleiding

De handleiding bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Afbeeldingen, grafieken, afbeeldingen en alle andere informatie hierna worden verstrekt voor beschrijving en uitleg. De informatie in de handleiding is onderhevig aan verandering, zonder voorafgaande kennisgeving, als gevolg van firmware-updates of andere redenen. U kunt de nieuwste versie van deze handleiding vinden op de HIKMICRO-website (www.hikmicrotech.com). Gebruik deze handleiding onder begeleiding en ondersteuning van professionals die zijn opgeleid voor het ondersteunen van het product.

Erkenning handelsmerken

 en andere handelsmerken en logo's van HIKMICRO zijn eigendom van HIKMICRO in verschillende rechtsgebieden.

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 HANDLEIDING EN HET OMSCHREVEN PRODUCT, INCLUSIEF HARDWARE, SOFTWARE EN FIRMWARE, GELEVERD 'ZOALS ZE ZIJN', INCLUSIEF 'FOUTEN EN GEBREKEN'. HIKMICRO GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER ZONDER BEPERKING, VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT DOOR U IS OP EIGEN RISICO. IN GEEN GEVAL IS HIKMICRO 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), PRODUCTAANSprakelijkheid OF ANDERS, MET BETREKKING TOT HET PRODUCT, ZELFS ALS HIKMICRO OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN ZULKE SCHADE OF VERLIES.

U ERKENT DAT DE AARD VAN HET INTERNET INHERENTE VEILIGHEIDSRISICO'S INHOUDT EN DAT HIKMICRO GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID AANVAARDT VOOR

ABNORMALE WERKING, HET UITLEKKEN VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS OF ANDERE SCHADE ALS GEVOLG VAN CYBERAANVALLEN, HACKERAANVALLEN, VIRUSBESMETTINGEN OF ANDERE BEVEILIGINGSRISICO'S OP HET INTERNET; INDIEN NODIG VOORZIET HIKMICRO IN TIJDIGE 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 GEGEVENSBESCHERMING EN ANDERE PRIVACYRECHTEN. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN VOOR ENIGE ONWETTIG EINDGEBRUIK, MET INBEGRIJP VAN DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN MASSAVERNIEGTIGINGSWAPENS, DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN CHEMISCHE OF BIOLOGISCHE WAPENS, ALLE ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN EVENTUELE NUCLEAIRE EXPLOSIEVEN OF ONVEILIGE NUCLEAIRE BRANDSTOF CYCLUS, OF TER ONDERSTEUNING VAN MENSENRECHTENSCHENDINGEN.

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

Informatie met betrekking tot regelgeving

Deze clausules zijn alleen van toepassing op de producten die de overeenkomende markering of informatie dragen.

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 vermeld onder de Richtlijn 2014/30/EU (EMCD) en Richtlijn 2011/65/EU (RoHS).

Opmerking: De producten met een ingangsspanning van 50 tot 1000 VAC of 75 tot 1500 VDC voldoen aan de Richtlijn 2014/35/EU (LVD), en de restproducten voldoen aan de Richtlijn 2001/95/EG (GPSD). Bekijk de specifieke informatie over de voeding ter referentie.



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 lokale leverancier bij aankoop van soortgelijke nieuwe apparatuur, of breng het naar daarvoor aangewezen inzamelpunten. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info



Verordening (EU) 2023/1542 (batterijverordening): Dit product bevat een batterij en is in overeenstemming met Verordening (EU) 2023/1542. De batterij mag binnen de Europese Unie niet 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) of lood (Pb) aanduiden. Lever de batterij voor een juiste recycling in bij uw leverancier of bij een daarvoor aangewezen inzamelpunt. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info.

Veiligheidsinstructies

Deze instructies zijn bedoeld om te verzekeren dat de gebruiker het product juist kan gebruiken om gevaar of verlies van eigendommen te vermijden.

Wet- en regelgeving

U moet zich bij het gebruik van het product strikt houden aan de elektrische veiligheidsvoorschriften van het land en de regio.

Transport

- Bewaar het apparaat in de originele of soortgelijke verpakking tijdens vervoer.
- Bewaar alle verpakkingen voor toekomstig gebruik. In het geval van een defect moet u het apparaat terugsturen naar de fabriek met de originele verpakking.
- Transport zonder de originele verpakking kan leiden tot schade aan het apparaat, waarvoor wij geen verantwoordelijk erkennen.
- Laat het product niet vallen en stel het apparaat niet bloot aan schokken. Houd het apparaat uit de buurt van magnetische interferentie.

Stroomvoorziening

- Zorg dat de stekker goed in het stopcontact zit.
- Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en eenvoudig toegankelijk zijn.
- Sluit NOOIT meerdere apparaten aan op één voedingsadapter om oververhitting of brandgevaar door overbelasting te voorkomen.
- Raak de blanke metalen contacten van de inlaten niet aan nadat de stroomonderbreker is uitgeschakeld. Er is nog steeds elektriciteit aanwezig.
- + identificeert de positieve aansluiting(en) van apparatuur die wordt gebruikt met gelijkstroom of die dat genereert. - identificeert de negatieve aansluiting(en) van apparatuur die wordt gebruikt met gelijkstroom of die dat genereert.
- Zorg voor de juiste bekabeling van de klemmen voor aansluiting op een wisselstroomnet.

Installatie

- Plaats de apparatuur nooit op een onstabiele plaats. De apparatuur kan dan vallen, wat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
- Deze apparatuur is uitsluitend bedoeld voor gebruik met passende klemmen. Gebruik met andere voorwerpen (karren, standaards of dragers) kan leiden tot instabiliteit letsel veroorzaken.

Batterij

- Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Verwijder gebruikte batterijen in overeenstemming met de instructies.
- De ingebouwde batterij kan niet worden gedemonteerd. Neem indien nodig contact op met de fabrikant voor reparatie.
- Voor langdurige opslag van de batterij moet u ervoor zorgen dat deze elk half jaar volledig wordt opgeladen om de kwaliteit van de batterij te waarborgen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade.
- Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar waarschijnlijk kinderen aanwezig zijn.
- Onjuiste vervanging van de batterij door een onjuist type kan een beveiliging 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.

Laser

- Raadpleeg het etiket op het apparaat voor meer informatie over de laser.
- Voor laserproducten van klasse I: Langdurig direct kijken in de stralen en blootstelling aan de laserstraal bij gebruik van optische observatieapparatuur (loepen of verrekijkers) zijn veilig.
- Voor laserproducten van klasse 4: Kijken in de stralen en blootstelling van de huid zijn gevaarlijk en ook het bekijken van diffuse reflecties kan gevaarlijk zijn. Deze lasers vormen ook vaak een brandgevaar.
- Voor laserproducten van klasse 4: Golfengte: 808±5 nm; Straalafwijking: 0,3°~35°; Maximaal vermogen <20±2W; NOHD (Nominale Oculaire Gevarenafstand): 300 m. MPE (Maximaal toelaatbare blootstelling) : 16.44W/m²
- De volgende waarschuwingslabels zijn bevestigd aan de laseroproping van het apparaat. Een openingslabel wordt dicht bij de opening aangebracht waar laserstraling door wordt uitgezonden.





- Let op: Voorzichtig: Gebruik van bedieningselementen of aanpassingen of uitvoering van procedures anders dan hierin gespecificeerd kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.
- De laserstraling van het apparaat kan oogletsel en verbranding van de huid of brandbare stoffen veroorzaken. Bij het installeren en afstellen van laserapparatuur moeten gebruikers een speciale veiligheidsbril (optische densiteit > OD6+) dragen om hun ogen te beschermen.
- Houd de camera NIET vast als deze wordt ingeschakeld, anders kunt u een elektrische schok krijgen.
- 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.
- Als u de vergrendelingsconnector op afstand (verbonden met netsnoer) moet gebruiken, zorg er dan voor dat de stroomtoevoer is uitgeschakeld voordat u de bedrading aansluit.
- De laser wordt 5 seconden na de apparaatalarmen geactiveerd (wanneer de indicatorlampjes van het apparaat oplichten).
- Het apparaat voldoet aan de volgende normen: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Systeembeveiliging

- U erkent dat de aard van internet zorgt voor inherente veiligheidsrisico's, en ons bedrijf zal geen enkele verantwoordelijkheid accepteren voor abnormale werking, schending van privacy of andere schade als gevolg van een cyber- of hacker-aanval; ons bedrijf zal echter tijdige technische ondersteuning bieden indien vereist.
- Zorg voor bescherming van persoonlijke gegevens en gegevensbeveiliging aangezien het apparaat mogelijk te maken kan krijgen met netwerkbeveiligingsproblemen wanneer het met internet wordt verbonden. Neem contact met ons op als er netwerkbeveiligingsrisico's voor het apparaat optreden.
- Wij vragen uw begrip voor het feit dat u verantwoordelijkheid bent voor het configureren van alle wachtwoorden en andere

beveiligingsinstellingen betreffende het apparaat, en bewaar uw gebruikersnaam en wachtwoord.

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.
- Veeg het apparaat voorzichtig schoon met een schone doek en, indien nodig, een kleine hoeveelheid ethanol.
- Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd, kan de bescherming van het apparaat worden aangetast.
- Vervang de zekering uitsluitend door een exemplaar van hetzelfde type en vermogen om het risico van brand te reduceren.
- De seriële poort van de apparatuur wordt alleen gebruikt voor foutopsporing.
- Ontkoppel de voeding tijdens onderhoud.

Gebruiksomgeving

- Stel het apparaat NIET bloot aan hoge elektromagnetische straling of stoffige omgevingen.
- Richt de lens NIET op de zon of een ander fel licht.
- De apparatuur mag niet worden blootgesteld aan druppels of spetters en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op de apparatuur worden geplaatst.
- Plaats geen bronnen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Zorg voor een overspanningsbeveiliging bij de inlaatopening van de apparatuur onder speciale omstandigheden, zoals op een bergtop, ijzeren toren en in het bos.

Adres fabrikant

Kamer 313, Unit B, Gebouw 2,
399 Danfeng Road, subdistrict Xixing, district
Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

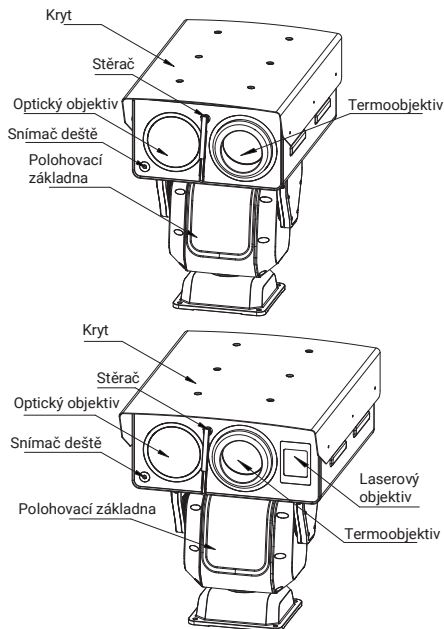
MEDEDELING VAN NALEVING: De producten thermische serie kunnen zijn onderworpen aan exportcontroles in verschillende landen of regio's, inclusief zonder enige beperking de Verenigde Staten, de Europese Unie, het Verenigd Koninkrijk en/of andere lidstaten van de Overeenkomst van Wassenaar. Neem contact op met uw professionele juridische of nalevingsexpert of plaatselijke overheidsinstanties omtrent enige noodzakelijke vereisten voor een exportvergunning als u van plan bent de producten thermische serie te verplaatsen, exporteren of her-exporteren tussen verschillende landen.

Čeština

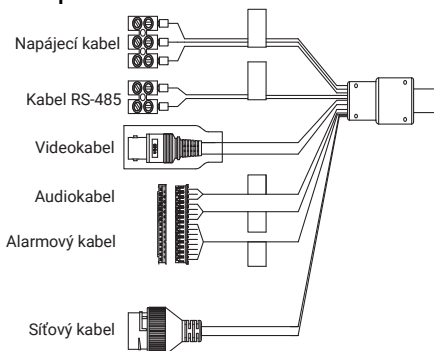
 Vzhled výrobku slouží pouze jako reference a může se od skutečného výrobku lišit.

1 Vzhled

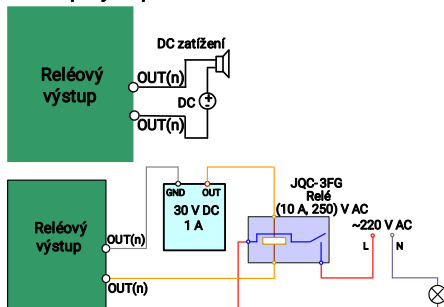
1.1 Přehled kamery



1.2 Popis kabelů



1.3 Vstup/výstup alarmu



2 Montáž

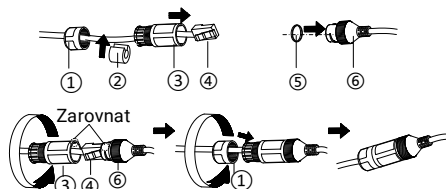
Než začnete:

Ujistěte se, že je pro montáž kamery a příslušenství k dispozici dostatek místa. Podrobné rozměry najdete v technickém listu.

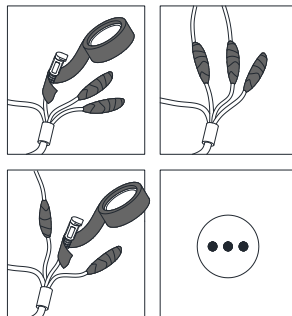
2.1 Kabeláž

2.1.1 Voděodolná opatření (volitelné)

Namontujte na síťový kabel voděodolný plášť



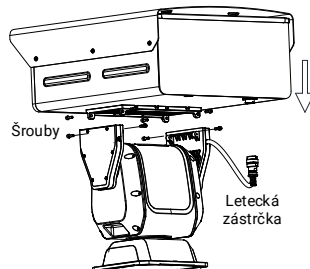
Voděodolná ostatní kabely



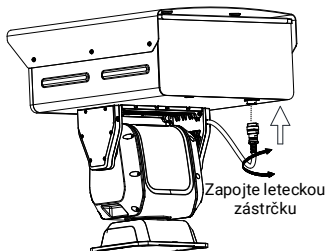
2.2 Instalace Kamera

Kroky:

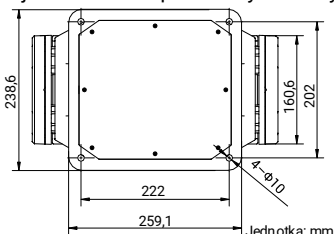
1. Otevřete balíček a vyndejte kryt, základnu polohovacího systému a další příslušenství, jako jsou šrouby.
2. Vyndejte čtyři šrouby (model: M6×24), nasadte kryt na polohovací systém a připojte je podle obrázku níže.



3. Zarovnejte červené linky na leteckých konektorech základny polohovacího systému s červenými linkami na konektorech pod krytem. Zasuňte letecké konektory do odpovídajících rozhraní.



4. Otočte leteckými konektory a utáhněte je.
5. Vyuřtejte v montážní poloze čtyři šrouby.

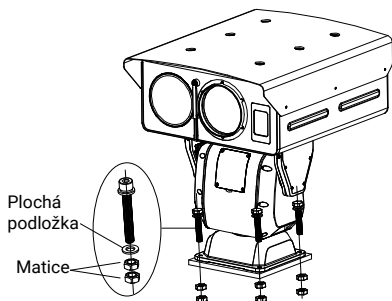


6. Upevněte polohovací systém v montážní poloze pomocí šroubů (model: M8×60) do instalační polohy.

Poznámky:

- V tomto kroku jsou povoleny pouze standardní šrouby (model: M8×60) pro polohovací systém. Tloušťka ocelové destičky je více než 5 mm.
 - Pokud není na základně držáku žádný závit, je nutné utáhnout matice šroubu (model: M8).
- 1) Protáhněte šroub (model: M8×60) skrz pružnou podložku a plochou podložku.
 - 2) Vyrovnějte otvory pro šrouby základny s montážními otvory a upevněte polohovací systém pomocí šroubů.

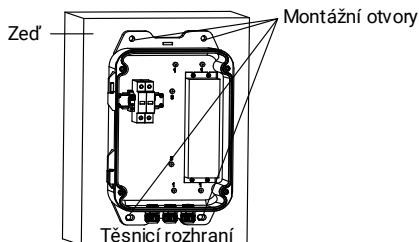
Poznámka: Zkontrolujte, zda je bublinka vodováhy přesně uprostřed, aby byl polohovací systém umístěn vodorovně.



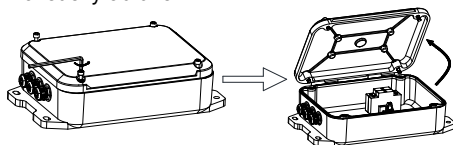
- 3) Veďte kabely skrz boční otvor polohovacího systému.

7. Připojte polohovací systém k propojovací skříňce.

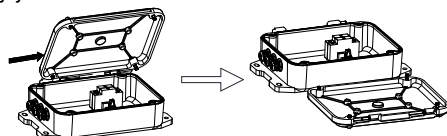
- 1) Vyberte montážní polohu k umístění propojovací skříňky na zdi.
- 2) Nakreslete na zdi čtyři otvory pro šrouby podle propojovací skříňky a vyvrtějte je (otvory pro šrouby: $\Phi 14$, hloubka: 45 mm).
- 3) Do otvorů pro šrouby vložte čtyři hmoždinky a umístěte propojovací skříňku na zeď.



- 4) Připevněte propojovací skříňku pomocí hmoždinek.
- 5) Pomocí klíče (součást dodávky) povolte čtyři šrouby na krytu propojovací skříňky a otevřete kryt propojovací skříňky, viz níže uvedený obrázek.



- 6) Posouvajte kryt ve směru šipky, a sundejte jej tak.



- 7) Podle následujících pokynů připojte kabely.

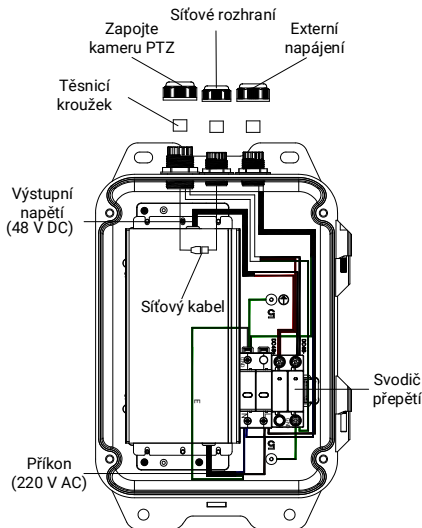
- Napájecí kabel externího napájecího zdroje veďte otvorem těsnění č. 1 a příslušné připevněte kabel s živým a nulovým vodičem od napájecího adaptéru.
- Živý vodič připojte ke svorce L svodiče přepětí a nulový vodič připojte ke svorce N svodiče přepětí.
- Síťový kabel od přepínače nebo klientského konce veďte otvorem těsnění č. 2 a připojte jej k síťovému kabelu od kabelu polohovacího systému.
- Kabely od polohovacího systému veďte otvorem těsnění č. 3 a připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.

Poznámky:

- Zajistěte, aby byla svorka 48 V DC+ připojena ke kladné svorce napájecího

adaptéru a svorka 48 V DC- k záporné svorce napájecího adaptéru. Uzemňovací svorka je připojena ke svorce GND adaptéru.

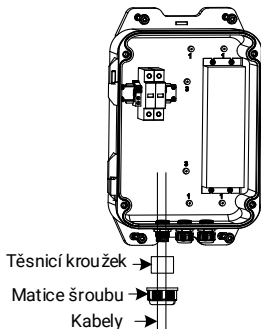
- Připojte vyhrazené svorky ke zbývajícím kabelům polohovacího systému.



- 8) Vraťte kryt propojovací skříňky na své místo a utáhněte šrouby.

2.3 Utěsnění propojovací skříňky

1. Zcela sejměte kryt propojovací skříňky a otáčením matice šroubu vyjměte těsnicí kroužek, který je uvnitř.
2. Ved'te kabely těsnicím kroužkem a maticí šroubu.
3. Pomocí vhodného klíče (není součástí dodávky) utáhněte matice šroubů.

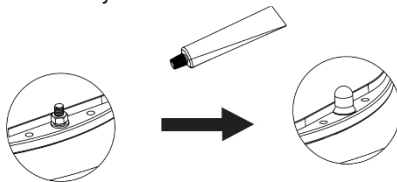


4. Utáhněte šrouby, a upevněte tak kryt.

3. Naneste antikorozi gel

Po instalaci natřete všechny odkryté šrouby a matice antikorozi gel. Naneste antikorozi gel do otvorů pro šrouby tak, aby

zcela zakryl hlavu šroubu.



4 Aktivace kamery a přístup k ní



5 Návod k obsluze



Právní informace

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.
Všechna práva vyhrazena.

O tomto návodu

Ve Příručce jsou obsaženy pokyny k používání a správě 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 HIKMICRO (www.hikmicrotech.com). Tento návod používejte s vedením a pomocí odborníků vyškolených v oblasti podpory výrobku.

Prohlášení o ochranných známkách

a ostatní ochranné známky společnosti HIKMICRO jsou vlastnictvím společnosti HIKMICRO 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 HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VYSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY ZARNUJÍCÍ MIMO JINÉ PRODEJNOST, USPOKOJIVOU KVALITU

NEBO VHODNOST KE KONKRÉTNÍM ÚČELŮM. POUŽÍVÁNÍ TOHOTO PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKMICRO V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNĚ, NÁHODNĚ 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 PŘECHINU (VČETNĚ NEDBALOSTI) ČI ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST HIKMICRO BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD NEBO ZTRÁTY UPOZORNĚNA.

BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE INTERNET SVOU PODSTATOU PŘEDSTAVUJE SKRYTÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA A SPOLEČNOST HIKMICRO PROTO NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA NESTANDARDNÍ PROVOZNÍ CHOVÁNÍ, UNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLYVAJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ČI HACKERSKÉHO ÚTOKU, NAPADENÍ VÍREM NEBO ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI INTERNETOVÝMI BEZPEČNOSTNÍMI RIZIKY; SPOLEČNOST HIKMICRO VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNE VČASNOU TECHNIKOU 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 DŮSEVNÍHO 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 ČINNOSTÍ SOUVISEJÍCÍCH S JADERNÝMI VÝBUŠNINAMI NEBO NEBEZPEČNÝM JADERNÝM PALIVOVÝM CYKLEM ČI K PODPOŘE PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PRÁV. V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLI ROZPORU MEZI TÍMTO NÁVODEM A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

Zákonné informace

Tyto části se vztahují pouze k výrobkům nesoucím odpovídající označení nebo informaci.

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 2014/30/EU (EMCD) a směrnici 2011/65/EU (RoHS).

Poznámka: Výrobky se vstupním napětím 50 až 1 000 V AC nebo 75 až 1 500 V DC vyhovují

směrnici 2014/35/EU (LVD) a ostatní výrobky vyhovují směrnici 2001/95/ES (GPSD). Přechtěte si informace o konkrétním zdroji napájení.



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 recykluje vrácením svému místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujte odevzdáním v určených sběrných místech. Více informací naleznete na webu: www.recyclethis.info



Nařízení (EU) 2023/1542 (nařízení o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii a je v souladu s nařízením (EU) 2023/1542. Baterie nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku.



Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat nápisy označující kadmium (Cd) nebo olovo (Pb). Za účelem řádné recyklace baterii odevzdejte svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Více informací naleznete na webu: www.recyclethis.info.

Bezpečnostní pokyny

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a zabránilo se nebezpečí nebo újme na majetku.

Zákony a předpisy

Při používání výrobku je nutné přísně dodržovat všechny národní a místní předpisy týkající se elektrické bezpečnosti.

Přeprava

- Při přepravě uchovávejte zařízení v původním nebo jemu podobném balení.
- Po vybalení uchovávejte veškeré obaly pro budoucí použití. V případě jakékoli poruchy je třeba vrátit zařízení výrobci v původním obalu.
- Přeprava bez původního obalu může vést k poškození zařízení, za které společnost nenesou odpovědnost.
- Produkt nevystavujte fyzickým nárazům a zabraňte jeho spadnutí. Udržujte zařízení mimo dosah magnetického rušení.

Napájení

- Zkontrolujte, zda je zástrčka řádně zapojena do napájecí zásuvky.
- Síťová zásuvka musí být namontována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- K jednomu napájecímu adaptéru NEPŘIPOJUJTE více zařízení, abyste zabránili přehřátí nebo nebezpečí požáru v důsledku přetížení.
- Po vypnutí jističe se NEDOTÝKEJTE obnažených kovových kontaktů vstupů. Stále jsou pod proudem.
- + označuje kladnou svorku zařízení, která se používá se stejnosměrným proudem nebo jej generuje. - označuje zápornou svorku zařízení, která se používá se stejnosměrným proudem nebo jej generuje.
- Při připojení ke zdroji střídavého proudu

zajistíte správné zapojení svorek.

Montáž

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

- Toto zařízení je určeno k používání pouze s odpovídajícími držáky. Při použití jiného vybavení (vozíků, stojanů nebo nosičů) může být instalace nestabilní a může dojít ke zranění.

Baterie

- Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
- Vestavěnou baterii nelze rozebírat. Je-li třeba ji opravit, obraťte se na výrobce.
- Při dlouhodobém skladování baterií každého půl roku plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, na kterých se mohou vyskytovat děti.
- Výměnit-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození bezpečnostního prvku (například v případě některých typů lithiových baterií).
- Nevhazujte do ohně, nekládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrťte ani neřezejte. 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.

Laser

- Informace o laseru naleznete na štítku na aktuálním zařízení.
- Pro laserové produkty třídy I: Dlouhodobé přímé pozorování uvnitř paprsku a vystavení laserovému paprsku při použití optického pozorovacího zařízení (lupy nebo dalekohledu) je bezpečné.
- Pro laserové produkty třídy 4: Nebezpečné je pozorování uvnitř paprsku a vystavení pokožky a nebezpečné může být i pozorování rozptýlených odrazů. Tyto lasery také často představují nebezpečí požáru.
- Pro laserové produkty třídy 4: Vlnová délka: 808±5 nm; Divergence paprsku: 0,3°~35°; maximální výkon < 20±2 W; NOHD (nominální vzdálenost ohrožení očí): 300 m. MPE (maximální přípustná expozice) : 16,44 W/m²
- Na laserovém otvoru zařízení jsou připevněny následující varovné štítky. Štítek clony je připevněn v blízkosti clony, kterou je vyzařováno laserové záření.



- Varování: Použití ovládacích prvků nebo úprav nebo provádění jiných postupů, než jsou zde uvedeny, může vést k vystavení nebezpečnému záření.
- Laserové zařízení vycházející ze zařízení může způsobit poranění očí, popálení kůže nebo vzplanutí hořlavých materiálů. Při instalaci a serizování laserového zařízení musí obsluha používat speciální ochranné brýle (optická hustota > OD6+) , které chrání oči.
- NEPROVADEJTE ÚDRŽBU kamery, pokud je zapnutá, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem!
- 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.
- Pokud potřebujete použít konektor dálkového blokování (přípojený k napájecímu kabelu), ujistěte se, že je před zapojením odpojeno napájení.
- Laser se aktivuje 5 sekund po spuštění alarmu zařízení (když se rozsvítí kontrolky zařízení).
- Zařízení splňuje normy: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Zabezpečení systému

- Berete na vědomí, že internet svou podstatou představuje skrytá bezpečnostní rizika a naše společnost proto nepřebírá žádnou odpovědnost za nestandardní provozní chování, únik osobních údajů nebo jiné škody vyplývající z kybernetického či hackerského útoku; naše společnost však v případě potřeby poskytne včasnou technickou podporu.
- Zajistěte ochranu osobních údajů a zabezpečení dat, protože se zařízení během připojení k internetu může potýkat s problémy se zabezpečením sítě. Obráťte se na nás, pokud se vyskytnou problémy se zabezpečením sítě nebezpečné pro zařízení.
- Mějte na paměti, že jste odpovědní za konfiguraci všech hesel a dalších nastavení zabezpečení zařízení a uchovávejte uživatelské jméno a heslo.
- **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.
- V případě potřeby zařízení jemně otřete čistým hadříkem navlhčeným malým množstvím etanolu.
- V případě použití zařízení způsobem jiným než určeným výrobcem může dojít ke zrušení

platnosti záruky.

- Pojistku vyměňte pouze za pojistku stejného typu a se stejným jmenovitým proudem, abyste omezili nebezpečí požáru.
- Sériový port zařízení se používá pouze k ladění.
- Při provádění servisu musí být zdroj napájení odpojen.

Provozní prostředí

- NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.
- NEMÍRTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě a nesmí se na něj pokládat předměty s tekutinami, jako jsou vázy.
- Na zařízení se nesmí pokládat zdroje otevřeného ohně jako například hořící svíčky.
- Ve speciálních podmínkách, jako je na vrcholcích hor, na kovové věži nebo v lese namontujte do vstupního otvoru zařízení

přepětovou ochranu.

Adresa výrobce

Místnost 313, jednotka B, budova 2, ulice Danfeng 399, podobvod Xixing, obvod Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Čína
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

POZNÁMKA O DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ: Na výrobky termální řady se mohou vztahovat vývozní opatření v různých zemích nebo regionech včetně, mimo jiné, Spojených států, Evropské unie, Spojeného království a dalších členských států Wassenaarského ujednání. Máte-li v úmyslu přenášet, exportovat nebo opětovně exportovat výrobky termální řady mezi různými zeměmi, obraťte se na profesionálního právníka, odborníka v oblasti dodržování předpisů nebo místní úřady, aby vám sdělili všechny nezbytné licenční požadavky pro export.

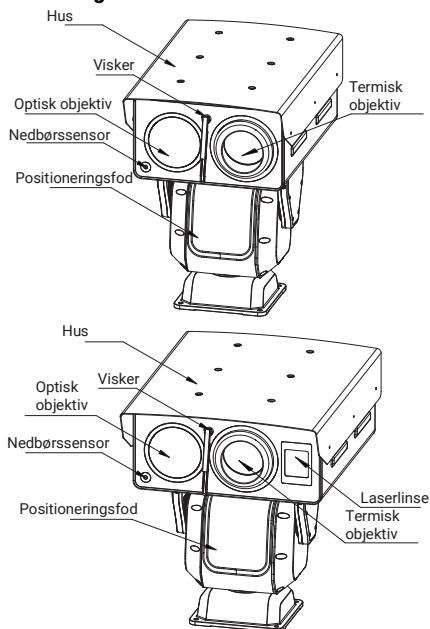
Dansk



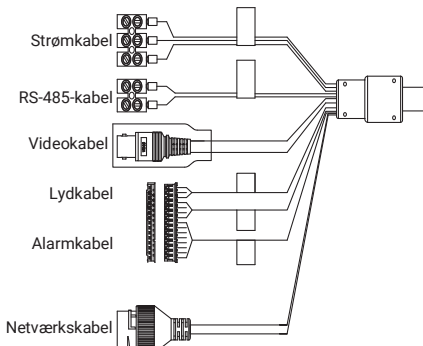
Produktudsendet er kun til reference og kan variere fra det faktiske produkt.

1 Udseende

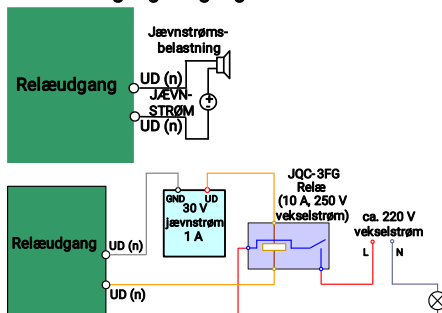
1.1 Oversigt over kamera



1.2 Beskrivelse af kabler



1.3 Alarminddang/-udgang



2 Installation

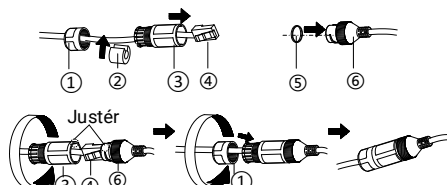
Før du starter:

Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til installation af kameraet og dets tilbehør. Find nærmere oplysninger om dimensionerne i databladet.

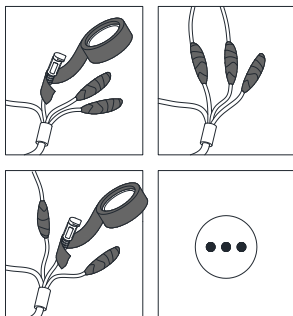
2.1 Kabelføring

2.1.1 Vandtætning (valgfri)

Installér vandtæt hætte på netværkskabel



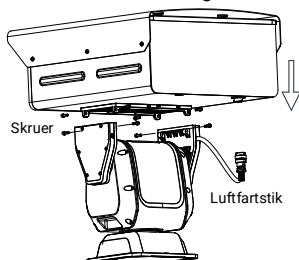
Vandtætning af andre kabler



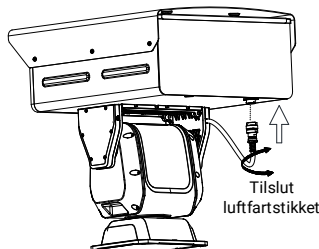
2.2 Installér kamera

Trip:

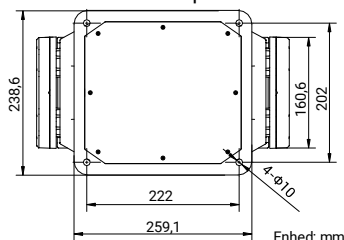
1. Åbn pakken, og tag huset, foden til positioneringssystemet og andet tilbehør, som f.eks. skruer, ud.
2. Tag de fire skruer (model: M6×24), og placer huset på positioneringssystemet for at tilslutte dem som vist i figuren nedenfor.



3. Flugt de røde linjer på luftfartstikkene på positioneringssystemet med de røde linjer på stikkene under huset. Skub luftfartstikkene ind i de tilhørende porte.



4. Drej og stram luftfartstikkene.
5. Bør huller i installationspositionen.

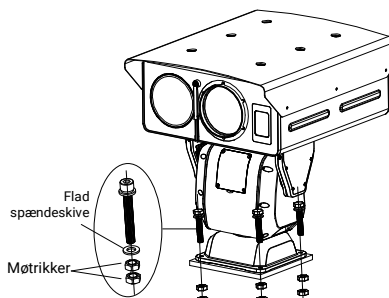


6. Fastgør positioneringssystemet med skruerne (model: M8×60) på monteringspositionen.

Bemærkninger:

- Der må kun bruges almindelige skruer (model: M8×60) til positioneringssystemet er tilladt i dette trin, og stålpladens tykkelse er mere end 5 mm.
- Hvis der ikke er gevind i beslagets bund, skal du stramme skruemøtrikkerne (model: M8).
 - 1) Før skruen (model: M8×60) gennem fjederskiven og den flade skive.
 - 2) Flugt skruenhullerne i foden med installationshullerne, og fastgør positioneringssystemet med skruerne.

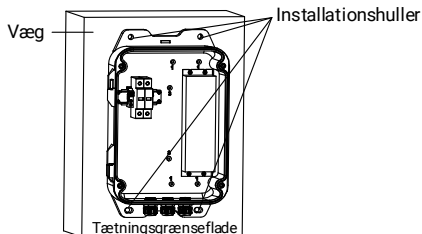
Bemærk: Kontrollér, at vaterpassets boble er lige i midten, så positioneringssystemet placeres vandret.



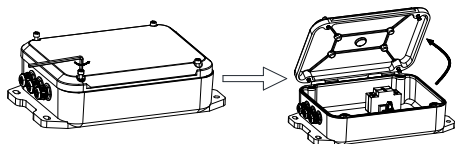
- 3) Før kablerne gennem sideåbningen på positioneringssystemet.
7. Forbind positioneringssystemet med

samledåsen.

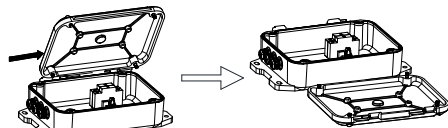
- 1) Vælg installationspositionen for at placere samledåsen på væggen.
- 2) Markér og bór fire huller på væggen i henhold til samledåsen (skruehuller: $\Phi 14$, dybde: 45 mm).
- 3) Indsæt fire expansionsrør i skruehullerne, og placer samledåsen på væggen.



- 4) Fastgør samledåsen med ekspansionsskrueerne.
- 5) Løsn fire skrue på dækslet til samledåsen med en skruenøgle (leveres), og åbn dækslet til samledåsen som vist i figuren nedenfor.



- 6) Flyt dækslet i henhold til pilens retning for at adskille det.

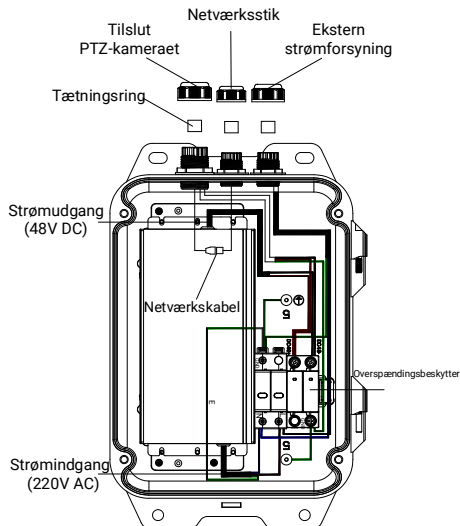


- 7) Forbind kablerne i henhold til følgende vejledning.

- Før strømledningen på den eksterne strømkilde gennem tætningsåbning nr. 1, og fastgør henholdsvis kablet med strømførende ledning og kablet med neutral ledning fra strømadapteren.
- Slut den strømførende ledning til L-klemmen på overspændingsbeskytteren, og slut den neutrale ledning til N-klemmen på overspændingsbeskytteren.
- Før netværketskablet fra kontakten eller klientens side gennem tætningsåbningen nr. 2, og slut det til netværketskablet på positioneringssystemet.
- Før kablerne fra positioneringssystemet gennem tætningsåbning nr. 3, og slut strømkablet til strømadapteren.

Bemærkninger:

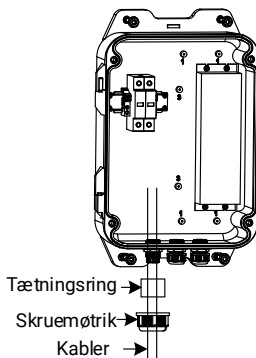
- Kontrollér, at den positive klemme på 48 V jævnstrøm er sluttet til den positive klemme på strømadapteren, og at den negative klemme på 48 V DC er sluttet til den negative klemme på strømadapteren. Jordklemmen er sluttet til GND-klemmen på adapteren.
- Slut de reserverede klemmer til resten af kablerne på positioneringssystemet.



- 8) Dæk samledåsen til, og stram skrueerne.

2.3 Forsegl samledåsen

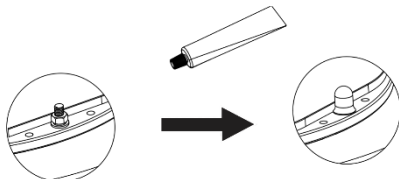
1. Tag dækslet til samledåsen til side, og drej skruemøtrikken for at fjerne tætningsringen indeni.
2. Før kablerne gennem tætningsringen og skruemøtrikken.
3. Brug en passende skruenøgle (leveres ikke) til at stramme skruemøtrikkerne.



4. Stram skrueerne for at fastgøre dækslet.

3. Påfør anti-korrosionsgel

Efter montering skal alle udsatte skruer og møtrikker males med korrosionsbeskyttende gel. Påfør korrosionsbeskyttende gel i skruenhullerne, indtil det dækker skruenhovedet helt.



4 Aktivér, og få adgang til kameraet



5 Brugervejledning



Juridiske oplysninger

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Om denne vejledning

Vejledningen indeholder anvisninger om brug og håndtering af produktet. Billeder, diagrammer, illustrationer og alle øvrige oplysninger herefter 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 vejledningen på webstedet for HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

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

Anerkendelse af varemærker

 og andre af HIKMICRO's varemærker og logoer tilhører HIKMICRO i forskellige jurisdiktioner.

Andre nævnte varemærker og logoer tilhører deres respektive ejere.

Ansvarsfraskrivelse

VEJLEDNINGEN OG DET HERI BESKREVNE PRODUKT, INKL. HARDWARE, SOFTWARE OG FIRMWARE, LEVERES I STØRST MULIGT

OMFANG, DER ER TILLADT VED LOV, "SOM DET ER OG FOREFINDES" OG "MED ALLE DEFEKTER OG FEJL". HIKMICRO UDSÆTTER INGEN GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKL. UDEN BEGRÆNSNING, VEDRØRENDE SALGBARHED, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. DIN BRUG AF PRODUKTET SKER PÅ DIN EGEN RISIKO. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ER HIKMICRO 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 HIKMICRO ER BLEVET UNDERRETET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER.

DU ANERKENDER, AT INTERNETTET INDEHOLDER INDBYGGEDE SIKKERHEDSRISICI. HIKMICRO PÅTAGER SIG INTET ANSVAR FOR UNORMAL DRIFT, LÆKAGE AF PERSONLIGE OPLYSNINGER ELLER ANDRE SKADER SOM FØLGE AF CYBERANGREB, HACKERANGREB, VIRUSANGREB ELLER ANDRE INTERNETSIKKERHEDSRISICI. HIKMICRO VIL DOG YDE EVENTUEL NØDVENDIG OG RETTIDIG TEKNISK SUPPORT.

DU ERKLÆRER DIG INDFORSTÅET MED AT BRUGE PRODUKTET I OVERENSSTEMMELSE MED ALLE GÆLDENDE LOVE, OG DU ER ENEANSVARLIG 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 DATABASESKYTTELSE OG ANDRE RETTIGHEDER VEDRØRENDE PERSONLIGE OPLYSNINGER. DU MÅ IKKE BRUGE PRODUKTET TIL FORBUDTE SLUTANVENDELSER, HERUNDER UDVIKLING ELLER FREMSTILLING AF MASSEØDELÆGGELSESVÅBEN, UDVIKLING ELLER PRODUKTION AF KEMISKE ELLER BIOLOGISKE VÅBEN, AKTIVITETER I DEN KONTEKST, DER ER KNYTTET TIL ATOMBOMBER ELLER USIKKERT REAKTORBRÆNDSEL, ELLER SOM STØTTE TIL OVERTRÆDELSE AF MENNESKERETTIGHEDER.

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

Lovgivningsmæssige oplysninger

Disse bestemmelser gælder kun for produkter, der er forsynet med det relevante mærke eller oplysninger.

EU-overensstemmelseserklæring

 Produktet og eventuelt medfølgende tilbehør er mærket "CE" og opfylder derfor gældende harmoniserede europæiske standarder anført i EU-direktiv 2014/30/EU (EMCD) og EU-direktiv 2011/65/EU (RoHS).

Bemærk: Produkter med en indgangsspænding på 50 til 1.000 V vekselstrøm eller 75 til 1.500 V jævnstrøm overholder direktiv 2014/35/EU (LVD), og de øvrige produkter overholder direktiv 2001/95/EF (GPSD). Kontrollér oplysningerne om strømforsyningen for reference.

 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter, der er mærket med dette symbol, kan ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald i EU. Du skal returnere dette produkt til din lokale leverandør for korrekt genbrug ved køb af tilsvarende nyt udstyr, eller bortskaffe det på dertil udpegede indsamlingssteder. Du kan få flere oplysninger her: www.recyclethis.info

 Forordning (EU) 2023/1542 (batteriforordningen): Dette produkt indeholder et batteri, og det er i overensstemmelse med forordning (EU) 2023/1542. Batteriet må ikke bortskaffes som usorteret husholdningsaffald i EU. Find specifikke oplysninger om batteriet i produktdokumentationen. Batteriet er mærket med dette symbol, som også kan indeholde bogstaver, der angiver cadmium (Cd) eller bly (Pb). Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere batteriet til din leverandør eller til et dertil indrettet indleveringssted. Du kan få flere oplysninger her: www.recyclethis.info

Sikkerhedsanvisninger

Disse anvisninger skal sikre, at brugeren kan anvende produktet korrekt og undgå fare eller tab af ejendom.

Love og bestemmelser

Når du anvender produktet, skal du strengt overholde landets og områdets sikkerhedsbestemmelser for elnettilslutning.

Transport

- Opbevar enheden i den oprindelige eller en lignende emballage, når den skal transporteres.
- Gem al emballage efter udpakningen til senere brug. Du skal bruge den originale emballage til at returnere enheden til fabrikken, hvis der opstår fejl.
- Transport uden den originale emballage kan medføre skade på enheden, og virksomheden tager intet ansvar derfor.
- Tab ikke produktet, og udsæt det ikke for fysiske stød. Hold enheden væk fra magnetisk forstyrrelse.

Strømforsyning

- Kontrollér, at stikket er sat godt i stikkontakten.
- Stikkontakten skal være installeret i nærheden af udstyret og være nemt tilgængelig.
- Slut IKKE flere enheder til én strømadapter for at undgå overhedning eller brandfare som følge af overbelastning.
- Rør IKKE ved de blottede metalkontakter på

indgangene, når afbryderen er slukket. Der er fortsat elektricitet til stede.

- + identificerer de positive terminaler på udstyret, der bruges sammen med eller genererer jævnstrøm. - identificerer de negative terminaler på udstyret, der bruges sammen med eller genererer jævnstrøm.

- Sørg for korrekt kabelføring af terminalerne for tilslutning til en strømforsyning med vekselstrøm.

Installation

- Anbring aldrig udstyret på et usikkert underlag. Udstyret kan vælte og forårsage alvorlig personskade eller død.
- Brug kun udstyret sammen med de tilsvarende beslag. Brug af andet (arbejdsvogne, stativer eller støtter) kan medføre ustabilitet og forårsage personskade.

Batteri

- Der er eksplosionsfare, hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Bortskaf brugte batterier i henhold til anvisningerne.
- Det indbyggede batteri kan ikke demonteres. Kontakt producenten, hvis du har brug for en reparation.
- Hvis batteriet skal opbevares i en længere periode, skal du sikre, at det oplades fuldt hvert halve år for at bevare batteriets ydeevne. Ellers kan der opstå skade.
- Udstyret er ikke egnet til brug på steder, hvor det er sandsynligt, at børn er til stede.
- 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.
- Efterlad IKKE batteriet i omgivelser med ekstremt høje temperaturer, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.
- Udsæt IKKE batteriet for omgivelser med ekstremt lavt lufttryk, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.

Laser

- Se etiketten på den aktuelle enhed for oplysninger om laser.
- For klasse 1-laserprodukter: Langvarig direkte intrabeam-visning og eksponering for laserstråle ved brug af optisk observationsudstyr (lup eller kikkert) er sikkert.
- For klasse 4-laserprodukter: Intrabeam-visning og hudeksponering er farligt, og visning af diffuse refleksioner kan være farligt. Disse lasere udgør også ofte en brandfare.
- For klasse 4-laserprodukter: Bølgelængde: 808±5 nm; stråledivergens: 0,3 ° ~ 35 °; Maksimal effekt<20±2W; NOHD (nominel okulær fareafstand): 300 m. MPE (Maksimalt tilladt eksponering): 16,44 W/m²
- Følgende advarselsmærkater er anbragt på udstyrets laseråbning. Der er anbragt en mærkat tæt på den blænde, hvorigennem laserstrålingen udsendes.



- Forsigtig: Brug af stylinger eller justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er specificeret heri, kan resultere i farlig strålingseksponering.
- Laserstrålen, der udsendes fra enheden, kan forårsage øjenskade, forbrændinger på huden eller antændelse af brandbare stoffer. Ved installation og justering af laserudstyr skal operatørerne bære særlige beskyttelsesbriller (optisk tæthed > OD6+) for at beskytte deres øjne.
- Vedligehold IKKE kameraet, når det er tændt, da det kan forårsage elektrisk stød!
- 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.
- Hvis du skal bruge stikket til fjernlåsning (tilsluttet strømkablet), skal du sørge for, at strømmen er afbrudt, før du tilslutter.
- Laseren aktiveres 5 sekunder efter enhedens alarm (når enhedens indikatorlamper lyser).
- Udstyret lever op til standarderne: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Systemikkerhed

- Du anerkender, at internettet indeholder indbyggede sikkerhedsrisici. Vores virksomhed påtager sig intet ansvar for unormal drift, lækage af personlige oplysninger eller andre skader som følge af cyberangreb eller hackerangreb. Vores virksomhed vil dog yde nødvendig rettidig teknisk bistand.
- Sørg for at aktivere beskyttelse af personoplysninger og datasikkerhed, da enheden kan blive udsat for netværkssikkerhedsproblemer,

når den tilsluttes internettet. Kontakt os, hvis der opstår netværkssikkerhedsrisici.

- Du skal være bevidst om, at du har ansvar for at konfigurere alle adgangskoder og andre sikkerhedsindstillinger vedrørende enheden og at opbevare dit brugernavn og din adgangskode et sikkert sted.

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.
- Tør enheden forsigtigt af med en ren klud og en lille mængde ætanol, hvis det er nødvendigt.
- Hvis udstyret bruges på en måde, der ikke er angivet af producenten, kan den beskyttelse, der enheden giver, blive forringet.
- Udsift kun med en sikring af samme type og effekt for at reducere risikoen for brand.
- Den serielle port på udstyret bruges kun til fejlfinding.
- Afbryd strømkilden under udførelse af service.

Driftsmiljø

- Enheden må IKKE udsættes for kraftig elektromagnetisk stråling eller støvfylde miljøer.
- Objektivet må IKKE rettes mod solen eller et stærkt lys.
- Udsæt ikke udstyret for dryp eller sprøjt, og placér ikke genstande med væske, såsom vaser, oven på udstyret.
- Placér ikke kilder med åben ild, såsom et tændt stearinlys, oven på udstyret.
- Installer en spændingsdæmper ved udstyrets indgangsåbning under særlige forhold som f.eks. bjergtop, jerntårn og skov.

Producentens adresse

Værelse 313, Enhed B, Bygning 2,
399 Danfeng Vej, Xixing Underdistrikt, Binjiang
Distrikt, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MEDDELELSE OM OVERENSSTEMMELSE:

Produkterne i den termiske serie kan være underlagt eksportkontrol i forskellige lande eller områder, herunder, uden begrænsning, USA, EU, Storbritannien og/eller andre medlemslande i Wassenaar-aftalen. Kontakt din professionelle jurakspert, ekspert i overensstemmelse eller de lokale offentlige myndigheder for at få oplysninger om kravene for eksportlicens, hvis du har til hensigt at overføre, eksportere eller geneksportere enheder i den termiske serie mellem forskellige lande.

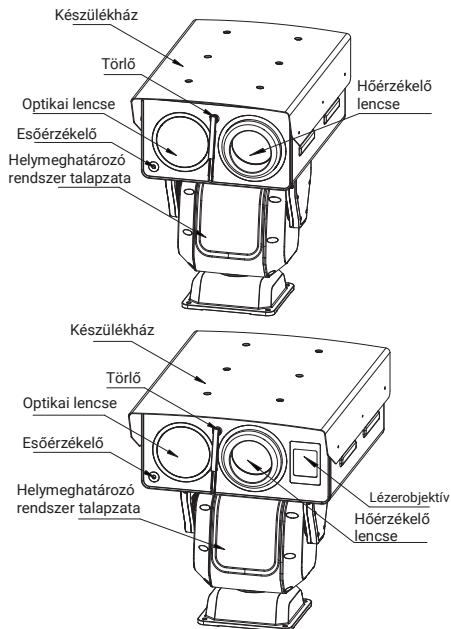


A termék megjelenése csak tájékoztató jellegű, és eltérhet a tényleges terméktől.

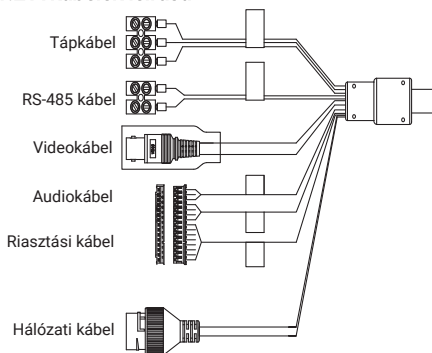
Magyar

1 Megjelenés

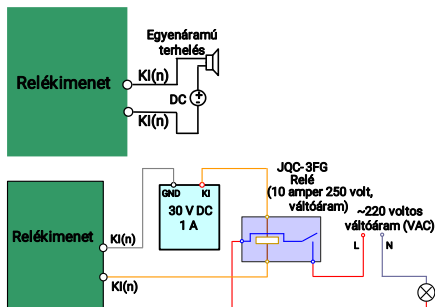
1.1 A kamera áttekintése



1.2 A kábelek leírása



1.3 Riasztásbemenet/-kimenet



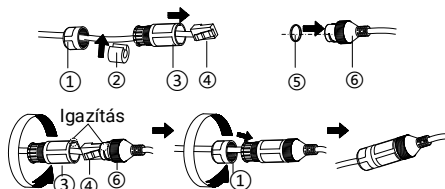
2. Telepítés

Mielőtt elkezdén:

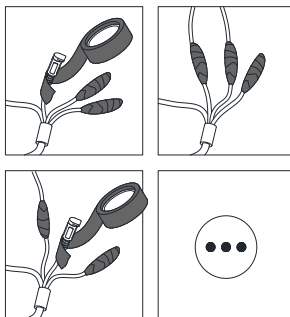
Bizonyosodjon meg, hogy a kamera és tartozékainak telepítéséhez elegendő szabad hely áll rendelkezésre. A részletes méretekkel kapcsolatban lásd az adatlapot.

2.1 Huzalozás

2.1.1 Vízálló mérőeszközök (opcionális) A vízálló hálózati kábelborítás felhelyezése



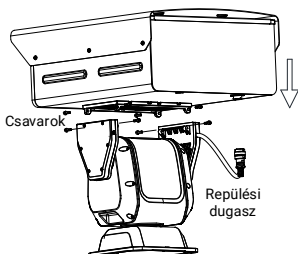
Vízálló egyéb kábelek



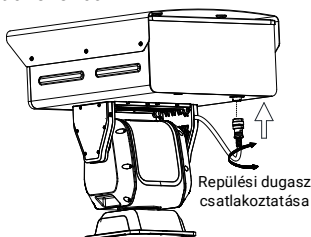
2.2 A kamera felszerelése

Lépések:

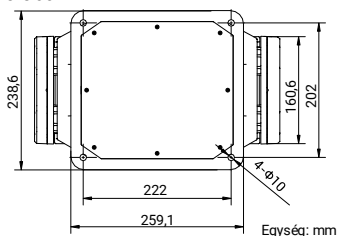
1. Nyissa ki a csomagot, majd vegye ki a készülékházat, a helymeghatározó rendszer talpzatát és a további tartozékokat, például a csavarokat.
2. Vegye ki a négy csavart (modell: M6×24), majd helyezze a készülékházat a helymeghatározó rendszerre, hogy az alábbi ábra szerint csatlakoztassa őket.



3. Igazítsa a repülési csatlakozókon található piros csíkokat a készülékház alatti csatlakozókon található piros csíkokhoz. A repülési csatlakozókat tolja be a megfelelő csatlakozókba.



4. Forgassa el és húzza meg a repülési csatlakozókat.
5. Fúrjon négy furatot a felszerelési pozícióban.



6. Rögzítse a helmeghatározó rendszert a csavarokkal (modell: M8×60) a szerelési pozícióban.

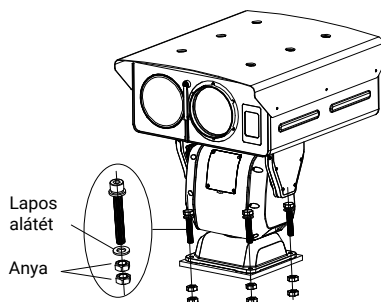
Megjegyzések:

- Kizárólag szabványos (modell: M8×60) csavarok használhatók a helmeghatározó rendszer rögzítéséhez ennél a lépésnél. Az acéllemez vastagsága meghaladja az 5 mm-t.
- Ha nincs menet a tartókonzol alján, meg kell húzni a csavaranyákat (modell: M8).

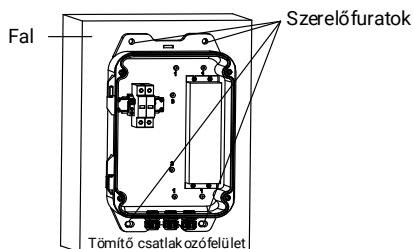
- 1) Vezesse át a csavart (modell: M8×60) a rugós, illetve a lapos alátéteken.
- 2) Igazítsa az alap csavarfuratait a szerelőfuratokhoz, és rögzítse a helmeghatározó rendszert a csavarokkal.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a vízmérték buborékja pontosan középen van,

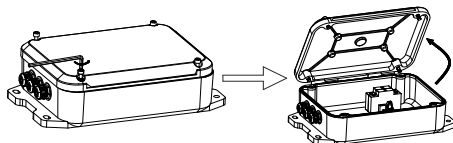
ezáltal biztosítva, hogy a helmeghatározó rendszer vízszintesen helyezkedik el.



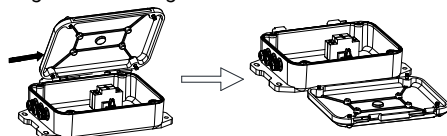
- 3) Vezesse át a kábeleket a helmeghatározó rendszer oldalsó nyílásán.
7. Csatlakoztassa a helmeghatározó rendszert a kötődobozhoz.
- 1) Válassza ki a kötődoboz rögzítési pozícióját a falon.
- 2) Rajzoljon fel négy csavarfuratot a falra a kötődoboz furatainak megfelelően (csavarfuratok: $\Phi 14$, mélység: 45 mm).
- 3) Helyezze be a négy bővítőcsövet a csavarfuratokba, és helyezze a kötődobozt a falra.



- 4) Rögzítse a kötődobozt bővítőcsavarokkal.
- 5) Lazítsa meg a kötődoboz fedelének négy csavarját a (mellékelt) csavarkulccsal, és nyissa fel a kötődoboz fedelét az alábbi ábrán látható módon.



- 6) Az eltávolításhoz a fedelet a nyíl irányának megfelelően mozgassa el.

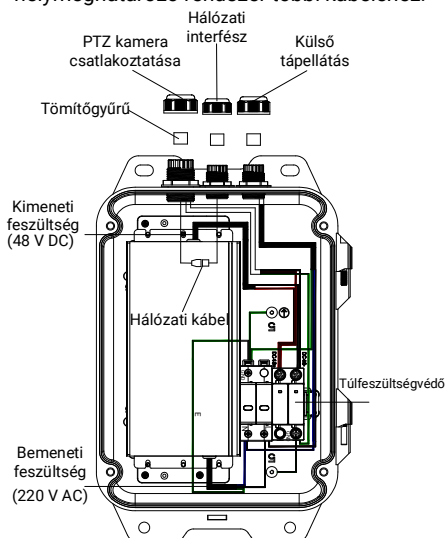


7) Csatlakoztassa a kábeleket az alábbi utasításoknak megfelelően.

- Vezesse át a külső áramforrás tápkábelét az 1. számú tömítőnyíláson, és csatlakoztassa a kábelt a hálózati adapterből érkező fázisvezetékkel, illetve nullvezetékkel.
- Csatlakoztassa a fázisvezetékét a túlfeszültségvédő L érintkezőjéhez, a nullvezetékét pedig a túlfeszültségvédő N érintkezőjéhez.
- Vezesse át a hálózati kábelt a kapcsoló vagy az kliens oldalról a 2. tömítőnyíláson keresztül, és csatlakoztassa azt a helymeghatározó rendszer vezetékének hálózati kábeléhez.
- Vezesse át a helymeghatározó rendszertől érkező kábeleket a 3. számú tömítőnyíláson, és csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati adapterhez.

Megjegyzések:

- Győződjön meg róla, hogy a 48 voltos pozitív egyenáramú (DC+) csatlakozó a hálózati adapter pozitív csatlakozójához, a 48 voltos negatív egyenáramú (DC-) csatlakozó pedig a hálózati adapter negatív csatlakozójához kapcsolódik. A földelőcsatlakozó az adapter GND csatlakozójához kapcsolódik.
- Csatlakoztassa a tartalék érintkezőket a helymeghatározó rendszer többi kábeléhez.



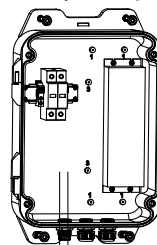
8) Helyezze vissza a kötődoboz fedelét, majd húzza meg a csavarokat.

2.3 A kötődoboz szigetelése

1. Szerelje szét a kötődoboz fedelét, és forgassa el a csavaranyát, majd vegye ki a belsejében található tömítőgyűrűt.

2. Vezesse át a kábeleket a tömítőgyűrűn és a csavaranyán.

3. Használjon megfelelő csavarkulcsot (nincs mellékelve) a csavaranyák meghúzásához.



Tömítőgyűrű

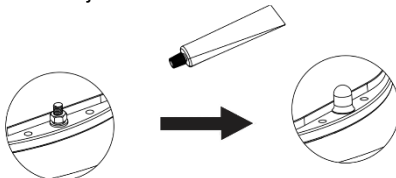
Csavaranya

Kábel

4. A csavarok meghúzásával rögzítse a fedet.

3. Alkalmazzon korróziógátló gél

A telepítés után fesse le az összes kilátszó csavart és anyát korróziógátló zselével. Addig alkalmazza a korróziógátló zselét a csavarlyukakra, amíg az teljesen be nem fedi a csavarfejet.



4. A kamera aktiválása és elérése



5 Felhasználói kézikönyv



Jogi információk

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.
Minden jog fenntartva.

A kézikönyvvvel kapcsolatos tudnivalók

A jelen kézikönyv a termék használatával és kezelésével kapcsolatos utasításokat tartalmaz. Az itt szereplő képek, diagramok, ábrák és minden további információ csupán leírásként és magyarázatként szolgál. A kézikönyvben szereplő információk a firmware-frissítések és egyéb okok miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak. A kézikönyv legújabb verzióját a HIKMICRO webhelyén találja (www.hikmicrotech.com).

A Kézikönyvet a termékkel kapcsolatos támogatáshoz megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek támogatásával és útmutatásával egyúttal használja.

Védjegynyilatkozat

 és az egyéb HIKMICRO védjegyek, valamint logók a HIKMICRO tulajdonát képezik különféle joghatóságokban.

Az említett egyéb védjegyek és logók a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Felelősségkizárás

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKEK ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐIÉVEL ÉS FIRMWARE-ÉVEL EGYÜTT „EREDETI FORMÁBAN” BIZTOSÍTJUK, „BELEÉRTVE AZOK ÖSSZES ESETLEGES HIBAJÁT”. A HIKMICRO NEM VÁLLAL SEM KIFEJÉZETT, SEM TÖRVÉNY ÁLTAL VÉLELMEZETT JÓTÁLLAST TÖBBEK KÖZÖTT – DE NEM KORLÁTOZVA – A TERMÉK ÉRTÉKSÍTHETŐSÉGÉRE, MEGFELELŐ MINŐSÉGÉRE, VALAMINT ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA. A TERMÉKET KIZÁRÓLAG SAJÁT FELELŐSSÉGÉRE HASZNÁLHATJA. A HIKMICRO SEMMILYEN ESETBEN SEM VÁLLAL FELELŐSÉGET ÖN FELÉ 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, TÖRTÉNJEN EZ SZERZŐDÉSSZEGÉS VAGY KÁROKOZÁS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) EREDMÉNYEKÉNT, MEG AKKOR SEM, HA A HIKMICRO VÁLLALATOT TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

ÖN TUDOMÁSUL VESZI, HOGY AZ INTERNET TERMÉSZETÉBŐL FAKADÓAN KOCKÁZATOKAT REJT, ÉS A HIKMICRO SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A RENDELLENES MŰKÖDÉSÉRT, A SZEMÉLYES ADATOK KISZIVÁRGÁSAÉRT VAGY MÁS OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEKET KIBERTÁMADÁSOK, HACKERTÁMADÁSOK, VÍRUSFERTŐZÉSEK VAGY MÁS INTERNETES BIZTONSÁGI VESZÉLYEK OKOZTAK; A HIKMICRO 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 FELELŐSSÉGE, KÜLÖNÖSKÉPPEN AZ ÖN FELELŐSSÉGE, HOGY A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN NE SÉRTSE HARMADIK FÉL JOGAIT, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A NYILVÁNOSSÁGRA, SZELLEMI TULAJDONRA, ADATOK VEDELME 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 VISSZAFÉLESEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST.

HA A JELEN KÉZIKÖNYV ÉS A HATÁLYOS TÖRVÉNY KÖZÖTT ELLENTMONDÁS TAPASZTALHATÓ, AKKOR AZ UTÓBBI A MÉRVAÓ.

Szabályozással kapcsolatos információk

Ezek a cikkelyek kizárólag a megfelelő jelt vagy információt viselő termékekre vonatkoznak.

EU megfelelőségi nyilatkozat

 Ez a termék és a mellékelt tartozékai (ha vannak) a „CE” jelzést viselik, így megfelelnek a 2014/30/EU (EMCD) és a 2011/65/EU (RoHS-) irányelvben felsorolt harmonizált európai szabványoknak.

Megjegyzés: Az 50 - 1000 V (egyenáram) vagy 75 - 1500 V (váltóáram) tartományba eső bemeneti feszültséggel rendelkező termékek a 2014/35/EU (LVD) irányelv előírásainak, míg a többi termék a 2001/95/EK (GPSD) irányelv előírásainak felel meg. Kérjük, ellenőrizze az adott tápegységre vonatkozó tájékoztató információkat.

 2012/19/EU (WEEE-irányelv): Az ilyen jelzéssel ellátott termékeket nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként kiselejtezni az Európai Unióban. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi forgalmazóhoz, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információk: www.recyclethis.info

 2023/1542 EU-rendelet (az elemekről, illetve akkumulátorokról szóló rendelet) : Ez a termék akkumulátort tartalmaz, és megfelel az (EU) 2023/1542 rendeletnek. Az akkumulátort az Európai Unió területén belül nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként kiselejtezni.

A termékdokumentációban további információkat talál az akkumulátorról. Az akkumulátor ezzel a jelzéssel van ellátva. A jelzésen megtalálhatók lehetnek a kadmiumot (Cd) vagy ólmot (Pb) jelző betűjelek. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye

vissza az akkumulátort a forgalmazóhoz, vagy juttassa el egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információk: www.recyclehis.info.

Biztonsági utasítások

Jelen utasítások arra szolgálnak, hogy a felhasználó helyesen használhassa a terméket, elkerülve a veszélyeket és megelőzve az anyagi károkat.

Törvények és szabályok

A termék használata során az ország és a régió elektromos biztonsági előírásait szigorúan be kell tartani.

Szállítás

- Szállítás alkalmával tartsa a terméket az eredeti vagy ahhoz hasonló csomagolásban.
- Minden csomagolóanyagot őrizzen meg a későbbi felhasználás érdekében. Hiba esetén az eredeti csomagolásában kell a készüléket visszaküldenie a gyártónak.
- Az eredeti csomagolástól eltérő csomagolás a termék sérülését okozhatja. A vállalat ez esetben nem vállal semmilyen felelősséget.
- Ne ejtse le és ne tegye ki ütődésnek a készüléket. Az eszközt tartsa távol a mágneses interferenciától.

Tápellátás

- Ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozó stabilan van-e csatlakoztatva a konnektorhoz.
- A hálózati aljzatot a készülék közelében kell felszerelni, könnyen hozzáférhető helyre.
- NE csatlakoztasson több készüléket egy hálózati adapterre, hogy elkerülje a túlterhelés okozta túlmelegedést vagy tűzveszélyt.
- NE érintse meg a bemeneti nyílás csupasz fém érintkezőit a megszakító kikapcsolása után. Még lehet bennük áram.
- A + a berendezés áramot fogadó vagy leadó pozitív érintkezőjét jelöli. A - a berendezés áramot fogadó vagy leadó negatív érintkezőjét jelöli.
- Ügyeljen a váltakozóáramú hálózati feszültségforráshoz csatlakozó érintkezők megfelelő bekötésére.

Telepítés

- Soha ne helyezze a berendezést instabil helyre. A berendezés leeshet, ami súlyos vagy akár halálos sérülést okozhat.
- Ez a berendezés kizárólag a megfelelő rögzítőelemekkel használható. Az ettől eltérő eszközökkel (kocsi, állvány, vagy tartó) történő használat instabil rögzítést, és emiatt sérülésveszélyt okozhat.

Akkumulátor

- Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése robbanásveszélyt idézhet elő. A használt akkumulátorokat az utasításoknak megfelelően semlegesítse.
- A beépített akkumulátor nem vehető ki. Kérjük, forduljon a gyártóhoz, ha javítás szükséges.
- Az akkumulátor hosszú távú tárolásakor az akkumulátor minőségének biztosítása érdekében ellenőrizze fél évente, hogy az teljesen fel van-e töltve. Ellenkező esetben rongálódás következhet be.
- Ez a berendezés nem használható olyan helyen, ahol gyermekek lehetnek jelen.
- Az elem nem megfelelő típussal történő

helyettesítése hatástalanná tehet egy biztonsági berendezést (például bizonyos típusú lítiumos elemek esetében).

- TILOS az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe tenni, illetve az akkumulátort összezsúrní vagy szétvágni, mert ez robbanást okozhat.
- Tilos az akkumulátort rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek kitenni. Robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását idézheti elő.
- Tilos az akkumulátort rendkívül alacsony légnyomásnak kitenni. Robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.

Lézer

- A lézerre vonatkozó információkért tekintse meg a készüléken lévő címkét.
- I. osztályú lézertermékek esetén: A lézernyaláb hosszú ideig tartó, közvetlen szemelése és a lézersugárnak való kitettség biztonságos optikai megfigyelőberendezés (lupe vagy binokuláris szemüveg) használata esetén.
- 4. osztályú lézertermékek esetén: A nyalábba való beletekintés és a bőr kitettsége veszélyes, valamint a szórt visszaverődésbe való belenézés is veszélyes lehet. Ezek a lézerek gyakran tűzveszélyt is jelentenek.
- 4. osztályú lézertermékek esetén: Hullámhossz: 808±5 nm; nyaláb divergenciája: 0.3°~35°; maximális teljesítmény <20±2W; NOHD (szemre veszélyes névleges távolság): 300 m. MPE (Maximális megengedett expozíció) : 16,44 W/m²
- A következő figyelmeztető címkék vannak elhelyezve a berendezés lézernyílásánál. Egy nyílascímke van rögzítve annak a nyílásnak a közelében, ahol a lézersugár kibocsátása történik.



- Vigyázat: Az itt megadottaktól eltérő kezelőszervek vagy beállítások használata, illetve az itt megadottaktól eltérő eljárások alkalmazása veszélyes sugárzásnak való kitettséghez vezethet.
- A készülékből származó lézersugárzás szemsérüléseket eredményezhet, bőr vagy éghető anyagok égését okozhatja. Lézerberendezés telepítésekor és beállításakor a kezelőknek mindig speciális védőszemüveget (optikai sűrűség > OD6+) kell viselniük a szemük védelme érdekében.

- NE végezzen karbantartást a kamerán, ha az be van kapcsolva, különben áramütés történhet!
- Ha a termék NEM működik megfelelően, forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi szervizközponthoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkt.

- Ha a távoli reteszelés csatlakozót kell használnia (a tápkábelhez csatlakoztatva), vezetékvezetés előtt győződjön meg arról, hogy az áram ki lett kapcsolva.

- A lézer 5 másodperccel az eszköz riasztása után aktiválódik (amikor az eszköz jelzőfénye kigyullad).

- A berendezés megfelel a következő szabványoknak: IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Rendszerbiztonság

- Ön elfogadja, hogy az Internet természeténél fogva biztonsági kockázatokat rejt, és vállalatunk nem vállal felelősséget a rendellenes működésért, az adatszivárgásért vagy más olyan károkt, amelyek kibertámadásból, hackertámadásból származnak; vállalatunk azonban szükség esetén időben műszaki támogatást nyújt.

- Tekintettel arra, hogy a készülék az internetre csatlakozva hálózati biztonsági kockázatoknak lehet kitéve, gondoskodjon a személyes adatok védelméről és az adatbiztonságról. Ha a készülék hálózati biztonsági kockázatnak lehet kitéve, forduljon hozzánk.

- Ne feledje, hogy az Ön felelőssége az eszközhöz kapcsolódó összes jelszó és egyéb biztonsági beállítás megadása, valamint felhasználónevének és jelszavának biztonságos megőrzése.

Karbantartás

- Ha a termék NEM működik megfelelően, forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi szervizközponthoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkt.

- Törölje le a készüléket egy tiszta ruhával és kis mennyiségű etanollal, ha szükséges.

- Ha a készüléket nem a gyártó által meghatározott módon használja, a védelem szintje csökkenhet.

- A tűzveszély csökkentése érdekében csak azonos típusú és névleges értékű cserebiztosítót használjon.

- A készülék soros portja kizárólag hibakeresésre szolgál.

- Szervizelés alatt válassza le a tápellátást.

Használati környezet

- NE TEGYE ki a készüléket erős elektromágneses sugárzásnak vagy poros környezetnek.

- NE IRÁNYÍTSA az objektívét a Nap vagy más erős fényforrás irányába.

- A készüléket védeni kell csöpögő vagy fröccsenő víz és folyadékok ellen. Ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, tárgyat, pl. vázát a tetejére.

- Tilos a berendezésen nyílt lángforrást, pl. gyertyát elhelyezni.

- Speciális elhelyezés (pl. hegytető, vastorony, erdő) esetén a berendezés bemeneti nyílásánál alkalmazzon túláramvédőt.

A gyártó címe

Room 313, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kína
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

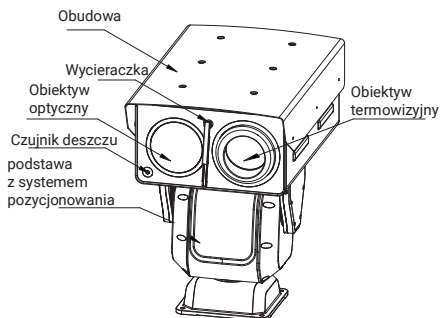
MEGFELELŐSÉGI MEGJEGYZÉS: A termográfias sorozat termékeire exportszabályozás vonatkozhat különböző régiókban és országokban, pl. az Egyesült Államokban, az Európai Unióban, az Egyesült Királyságban és/vagy a wassenaari egyezmény más tagországaiban. Ha a termográfias sorozat termékeit különböző országok közt szeretné szállítani, exportálni vagy újraexportálni, tájékozódjon a szükséges exportengedélyekről és követelményekről egy jogi vagy megfelelőségi szakértőnél, vagy a helyi hatóságoknál.

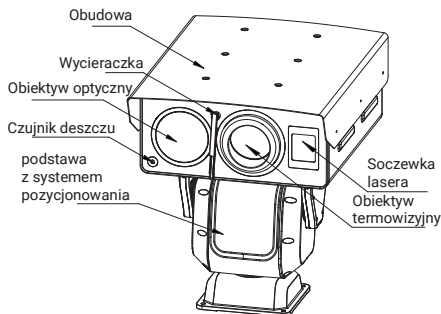
Polski

 Rysunki przedstawiające wygląd produktu służą wyłącznie do celów referencyjnych i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

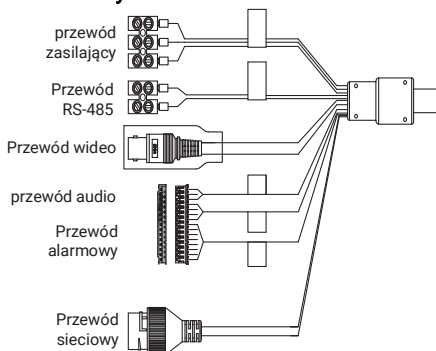
1 Elementy urządzenia

1.1 Wygląd kamery

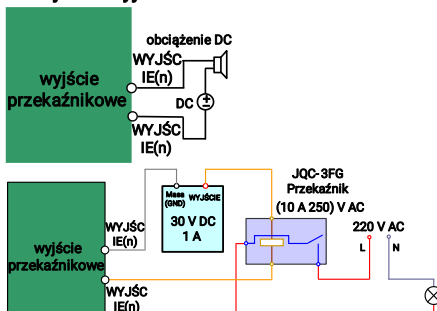




1.2 Przewody



1.3 Wejście/wyjście alarmowe



2 Instalacja

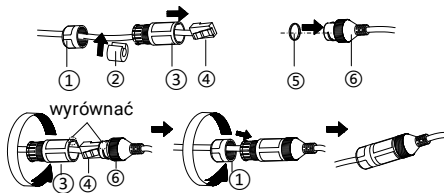
Zanim rozpoczniesz:

Upewnij się, że dostępne jest wolne miejsce wymagane do instalacji kamery i akcesoriów. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących wymiarów, skorzystaj z karty katalogowej produktu.

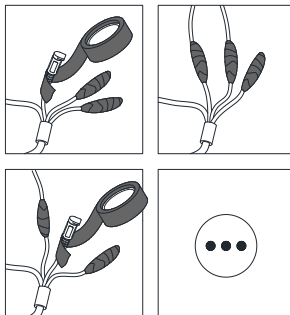
2.1 Okablowanie

2.1.1 Ochrona przed wodą (opcjonalne)

Instalowanie wodoszczelnej osłony przewodu sieciowego



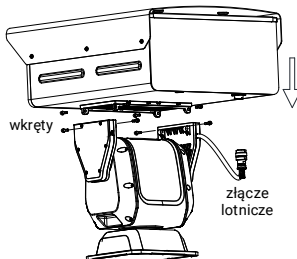
Ochrona innych przewodów przed wodą



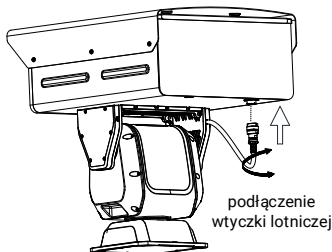
2.2 Instalowanie kamery

Procedura:

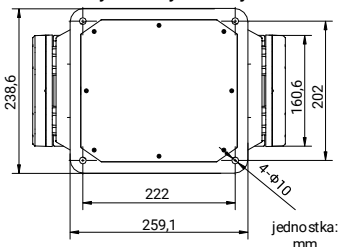
1. Otwórz pakiet i wyjmij obudowę, podstawę systemu pozycjonowania i elementy montażowe takie jak śruby.
2. Wyjmij cztery śruby (model (M6×24) i umieść obudowę na systemie pozycjonowania, aby je połączyć zgodnie z poniższym rysunkiem.



3. Ustaw czerwone znaczniki na wtykach lotnicznych systemu pozycjonowania zgodnie z czerwonymi znacznikami na złączach w obudowie. Podłącz wtyki lotnicze do odpowiednich gniazd.



4. Obróć i dokręć wtyki lotnicze.
5. Wywierć cztery otwory w miejscu instalacji.

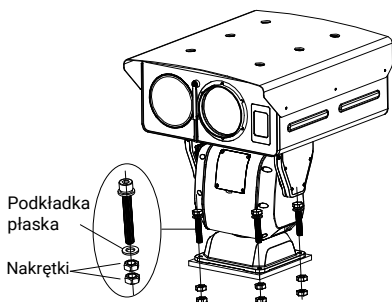


6. Przymocuj system pozycjonowania śrubami (model M8×60) w miejscu instalacji.

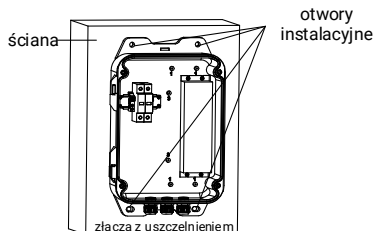
Uwagi:

- W przypadku systemu pozycjonowania w tym kroku można używać tylko standardowych śrub (model M8×60) do systemu pozycjonującego są dopuszczalne na tym etapie. Grubość płyty stalowej wynosi ponad 5 mm.
 - W przypadku braku gwintu na podstawie uchwytu należy dokręcić nakrętki śrub (model M8).
- 1) Załóż podkładkę sprężystą i płaską na śrubie (model M8×60).
 - 2) Ustaw otwory na śruby w podstawie zgodnie z otworami instalacyjnymi i przymocuj system pozycjonowania śrubami.

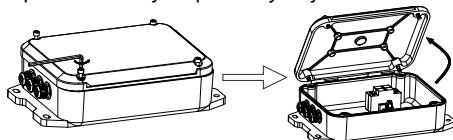
Uwaga: Należy upewnić się, korzystając z poziomicy, że system pozycjonowania jest dokładnie wypoziomowany.



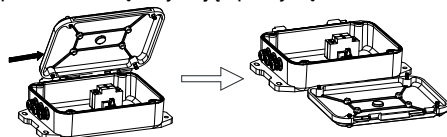
- 3) Ułóż przewody przez boczny otwór w systemie pozycjonowania.
7. Podłącz system pozycjonowania do puszek przyłączonej.
- 1) Wybierz miejsce instalacji, w którym zostanie umieszczona puszka przyłączeniowa.
- 2) Zaznacz lokalizację czterech otworów na wkręty i wywierć otwory w ścianie zgodnie z kształtem puszki przyłączeniowej (otwory o średnicy 14 mm i głębokości 45 mm).
- 3) Umieść cztery kołki rozporowe w otworach na wkręty i umieść puszkę przyłączeniową na ścianie.



- 4) Przymocuj puszkę przyłączeniową wkrętami w kołkach rozporowych.
- 5) Poluzuj cztery wkręty pokrywy puszki przyłączeniowej kluczem (dostarczonym w pakiecie w produkcie) i otwórz pokrywę puszki przyłączeniowej w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



- 6) Podnieś pokrywę w kierunku wskazywanym przez strzałkę, aby zdjąć pokrywę.

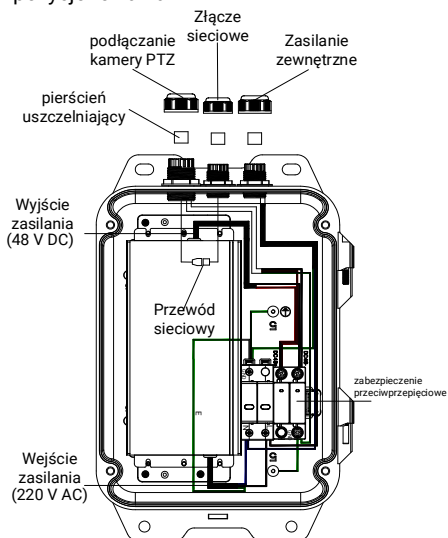


- 7) Podłącz przewody zgodnie z poniższymi rysunkami.
 - Przełóż przewód zasilania ze źródła zewnętrznego przez otwór z uszczelnieniem nr 1 i podłącz odpowiednio przewód fazy i przewód neutralny.
 - Podłącz przewód fazy i przewód neutralny odpowiednio do zacisku L i N zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.
 - Przełóż przewód sieciowy z przełącznika lub klienta przez otwór z uszczelnieniem nr 2 i podłącz go do przewodu sieciowego z systemu pozycjonowania.

- Przełóż przewody sieciowe z systemu pozycjonowania przez otwór z uszczelnieniem nr 3 i podłącz przewód zasilania do zasilacza.

Uwagi:

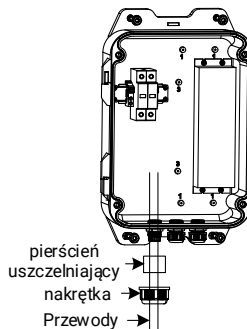
- Należy upewnić się, że dodatni zacisk +48 V DC jest połączony z dodatnim zaciskiem zasilacza, z ujemnym zacisk – 48 V DC jest połączony z ujemnym zaciskiem zasilacza. Zacisk uziemienia powinien być połączony z zaciskiem uziemienia/masy (GND) zasilacza.
- Podłącz zarezerwowane zaciski do pozostałych przewodów systemu pozycjonowania.



- 8) Załóż pokrywę puszkii przyłączowej i dokręć śruby.

2.3 Uszczelnnianie puszkii przyłączowej

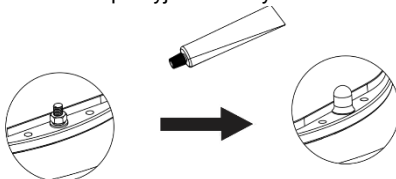
1. Zdejmij pokrywę puszkii przyłączowej i obróć nakrętkę, aby wyjąć pierścień uszczelniający.
2. Przełóż przewody przez pierścień uszczelniający i dokręć nakrętkę.
3. Dokręć nakrętki odpowiednim kluczem (niedostarczonym w pakiecie z produktem).



4. Dokręć śruby, aby przymocować pokrywę.

3. Nałóż żel antykorozyjny.

Po instalacji posmaruj wszystkie odsłonięte śruby i nakrętki żel antykorozyjnym. Nałóż żel antykorozyjny na otwory śrub, aż całkowicie pokryje te śruby.



4 Aktywacja i dostęp do kamery



5 Podręcznik użytkownika



Informacje prawne

©Hangzhou Microimage Software 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 zamieszczono w tym dokumencie wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych.

Informacje zamieszczone w podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami Firmware lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja tego podręcznika jest dostępna w witrynie internetowej firmy HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Oprócz tego podręcznika należy korzystać z porad specjalistów z działu pomocy technicznej związanej z produktem.

Znaki towarowe

 i inne znaki towarowe oraz logo HIKMICRO są własnością firmy HIKMICRO 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 UDOSTĘPNIANE NA ZASADACH „AS IS” BEZ GWARANCJI BRAKU USTEREK I BŁĘDÓW („WITH ALL FAULTS AND ERRORS”). FIRMA HIKMICRO NIE UDZIELA ŻADNYCH WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH GWARANCJI, TAKICH JAK GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. NIEZALÉZNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA HIKMICRO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, NASTĘPCZE, UBOCZNE 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 ZANIEDBANIE), ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRODUKT LUB INNYCH OKOLICZNOŚCI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA HIKMICRO 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 HIKMICRO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE, WYCIĘK POUPNYCH INFORMACJI LUB INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO, ATAKU HAKERA, DZIAŁANIA WIRUSÓW LUB INNYCH ZAGROZEŃ DLA BEZPIECZEŃSTWA W INTERNECIE. FIRMA HIKMICRO ZAPEWNI JEDNAK POMOC TECHNICZNĄ W ODPOWIEDNIM CZASIE, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE.

UŻYTKOWNIK ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI I PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPEWNIENIA ZGODNOŚCI UŻYCIA PRODUKTU Z PRZEPISAMI.

W SZCZEGÓLNOŚCI UŻYTKOWNIK JEST ZOBOWIĄZANY DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU W SPOBÓD, 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 WYBUCHOWYMI MATERIAŁAMI NUKLEARNYMI, NIEBEZPIECZNYM NUKLEARNYM CYKLEM PALIWOWYM LUB ŁAMANIEM PRAW CZŁOWIEKA.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

Informacje dotyczące przepisów

Te klauzule dotyczą tylko produktów z odpowiednimi oznaczeniami lub etykietami.

Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej

 Ten produkt i ewentualnie dostarczone razem z nim akcesoria oznaczono symbolem „CE”

potwierdzającym zgodność z odpowiednimi ujednoliconymi normami europejskimi, uwzględnionymi w dyrektywie 2014/30/EU (EMCD) i dyrektywie 2011/65/EU (RoHS).

Uwaga: Produkty przystosowane do napięcia wejściowego 50–1000 V AC lub 75–1500 V DC są zgodne z dyrektywą 2014/35/EU (LVD), a pozostałe produkty są zgodne z dyrektywą 2001/95/EC (GPSD). Należy sprawdzić specyfikacje zasilania urządzenia.

 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 zapobiec prawidłowy recykling tego produktu, należy zwrócić go do lokalnego dostawcy przy zakupie równoważnego nowego urządzenia lub utylizować go w wyznaczonym punkcie selektywnej zbiórki odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info

 Rozporządzenie 2023/1542 UE dotyczące baterii: Ten produkt zawiera baterię i jest zgodny z rozporządzeniem (UE) 2023/1542. Baterii nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowanych odpadów komunalnych. Aby uzyskać

informacje dotyczące baterii, skorzystaj z dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość

kadm (Cd) i ołowiu (Pb). Aby zapewnić prawidłowy recykling baterii, należy zwrócić ją do dostawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Te zalecenia umożliwiają prawidłowe korzystanie z produktu i zapobieganie zagrożeniu użytkowników lub zniszczeniu wyposażenia.

Przepisy i rozporządzenia

Produkt powinien być użytkowany zgodnie z rozporządzeniami dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych, obowiązującymi w danym kraju lub regionie.

Transport

- Podczas transportu urządzenie powinno być umieszczone w oryginalnym lub podobnym opakowaniu.
- Należy zachować opakowanie urządzenia. W przypadku wystąpienia usterki urządzenia należy zwrócić je do zakładu produkcyjnego w oryginalnym opakowaniu.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia na skutek transportu bez oryginalnego opakowania.
- Należy chronić urządzenie przed upadkiem lub uderzeniami mechanicznymi. Należy chronić urządzenie przed zakłóceniami magnetycznymi.

Zasilanie

- Należy upewnić się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazda sieci elektrycznej.
- Gniazdo sieci elektrycznej powinno być zainstalowane w łatwo dostępnym miejscu w pobliżu urządzenia.
- NIE wolno podłączać wielu urządzeń do jednego zasilacza, ponieważ może to spowodować przegrzanie lub zagrożenie pożarowe na skutek przeciążenia.
- NIE wolno dotykać nieosłoniętych metalowych styków złączy wejściowych po uaktywnieniu wyłącznika automatycznego. W takiej sytuacji elementy urządzenia są wciąż pod napięciem.
- Symbol „+” oznacza dodatnie styki prądu stałego w urządzeniu. Symbol „-” oznacza ujemne styki prądu stałego w urządzeniu.
- Należy upewnić się, że przewody są prawidłowo podłączone do złączy sieci elektrycznej.

Instalacja

- Nie wolno instalować urządzenia na niestabilnym podłożu. Urządzenie może upaść i spowodować poważne zranienie lub zgon.
- To urządzenie powinno być używane wyłącznie z odpowiednimi uchwytami. Użycie innych uchwytów (wózków lub statywów) może spowodować zranienie na skutek niestabilności urządzenia.

Bateria

- Zainstalowanie nieodpowiedniej baterii może spowodować wybuch. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami.
- Wbudowana bateria nie jest przystosowana do demontażu przez użytkownika. Jeżeli konieczne jest wykonanie naprawy, należy skontaktować się z producentem.
- Jeżeli bateria jest przechowywana przez

dłuższy czas, należy naładować ją całkowicie co pół roku, aby zapewnić jej prawidłowy stan techniczny. Ignorowanie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie.

- Urządzenie nie powinno być używane w lokalizacjach, w których mogą przebywać dzieci.
- Zainstalowanie nieodpowiedniej baterii może spowodować zagrożenie (dotyczy to na przykład niektórych baterii litowych).
- NIE WOLNO wrzucać baterii do ognia lub rozgrzanego pieca ani zgniatać lub przecinać baterii, ponieważ może to spowodować jej 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.

Laser

- Informacje dotyczące lasera znajdują się na etykiecie umieszczonej na urządzeniu.
- Urządzenia laserowe klasy I: długotrwałe bezpośrednie patrzenie w wiązkę lasera oraz narażenie na jej działanie podczas korzystania ze sprzętu optycznego (lupy lub lornetki) są bezpieczne.
- Urządzenia laserowe klasy 4: Bezpośrednie patrzenie w wiązkę lasera oraz narażenie skóry na jej działanie są niebezpieczne, a obserwacja rozpraszonych odbić może stanowić zagrożenie. Te lasery również często stanowią zagrożenie pożarowe.
- Urządzenia laserowe klasy 4: Długość fali: 808±5 nm; Rozbieżność wiązki: 0,3°-35°; Maksymalna moc wyjściowa <20±2 W; NOHD (nominalna odległość zagrożenia dla oka): 300 m. MPE (maksymalne dopuszczalne narażenie) : 16,44 W/m²
- Poniższe etykiety ostrzegawcze są przymocowane do otworu lasera urządzenia. Etykieta otworu jest umieszczona w pobliżu otworu, przez który emitowane jest promieniowanie laserowe.



- Przestroga: Korzystanie z elementów obsługowych lub regulacyjnych albo wykonywanie procedur niezgodnie z zaleceniami podanymi w tej publikacji może spowodować narażenie na szkodliwe

promieniowanie.

- Promieniowanie laserowe emitowane przez urządzenie może spowodować zranienie oczu, oparzenie skóry lub zapłon substancji palnych. Podczas instalacji i regulacji urządzeń laserowych operatorzy muszą nosić specjalne okulary ochronne (gęstość optyczna >OD6+) w celu ochrony oczu.

- NIE NALEŻY wykonywać czynności konserwacyjnych na kamerze, gdy jest włączona, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym!

- Jeżeli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się z dystrybutorem lub najbliższym centrum serwisowym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane przez nieautoryzowane prace naprawcze lub konserwacyjne.

- Jeśli konieczne jest użycie złącza zdalnej blokady (podłączonego do przewodu zasilającego), przed wykonaniem połączenia należy upewnić się, że zasilanie zostało odłączone.

- Laser włączy się 5 sekund po uruchomieniu alarmu urządzenia (gdy zaświeci się wskaźnik urządzenia).

- Sprzęt spełnia normy: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Zabezpieczenia systemu

- Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że korzystanie z Internetu jest związane z zagrożeniami dla bezpieczeństwa, a nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe funkcjonowanie, nieautoryzowane ujawnienie poufnych informacji albo inne szkody wynikające z ataku cybernetycznego lub ataku hakera. Nasza firma zapewni jednak pomoc techniczną w odpowiednim czasie, jeżeli będzie to wymagane.

- Należy chronić dane osobowe po połączeniu urządzenia z Internetem. Jeżeli występują zagrożenia urządzenia w sieci, należy skontaktować się z producentem.

- Użytkownik jest zobowiązany do skonfigurowania wszystkich haseł i ustawień zabezpieczeń urządzenia oraz ochrony własnej nazwy użytkownika i hasła.

Konserwacja

- Jeżeli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się z dystrybutorem lub najbliższym centrum serwisowym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane

przez nieautoryzowane prace naprawcze lub konserwacyjne.

- Należy przetrzeć urządzenie ostrożnie czystą ściereczką zwilżoną niewielką ilością etanolu, jeżeli jest to konieczne.

- Użycie urządzenia niezgodnie z zaleceniami może spowodować anulowanie gwarancji producenta.

- Aby ograniczyć zagrożenie pożarowe, należy używać bezpieczników tego samego typu i o takich samych parametrach znamionowych.

- Złącze szeregowo urządzenie jest używane wyłącznie do debugowania.

- Podczas wykonania prac serwisowych zasilanie musi być odłączone.

Warunki otoczenia

- Należy chronić urządzenie przed silnym promieniowaniem elektromagnetycznym oraz kurzem i pyłem.

- NIE wolno kierować obiektywu w stronę słońca lub innego źródła intensywnego światła.

- Nie wolno dopuścić do rozlania cieczy na urządzeniu. Nie wolno ustawiać na urządzeniu naczyń napełnionych cieczą, takich jak wazon.

- Nie wolno umieszczać na urządzeniu źródeł nieośnionego płomienia, takich jak zapalone świece.

- Należy zapewnić tłumienie uderów elektrycznych przy otwarciu urządzenia w specjalnych warunkach takich jak szczyt wzgórza, wieża z elementów stalowych lub las.

Adres producenta

Room 313, Unit B, Building 2,
399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Chiny
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

UWAGA DOTYCZĄCA ZGODNOŚCI

Z PRZEPISAMI: Produkty termowizyjne mogą podlegać kontroli eksportu w różnych krajach lub regionach, takich jak Stany Zjednoczone, Wielka Brytania lub kraje członkowskie Unii Europejskiej, które sygnowały porozumienie Wassenaar. Jeżeli planowane jest przesyłanie, eksportowanie lub reeksportowanie produktów termowizyjnych przez granice państw, należy skonsultować się z ekspertem w dziedzinie prawa lub zgodności z przepisami albo lokalnymi urzędami administracji państwowej, aby uzyskać informacje dotyczące wymaganej licencji eksportowej.

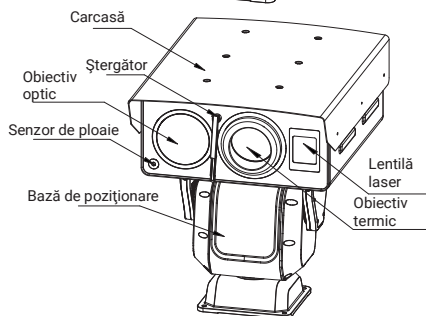
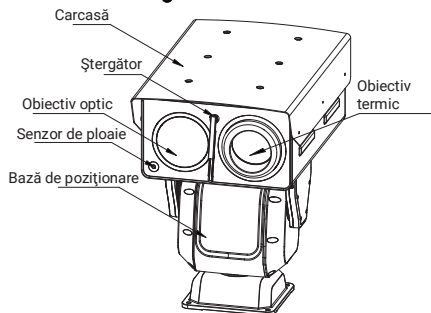


Aspectul produsului este doar de referință și poate varia de produsul real.

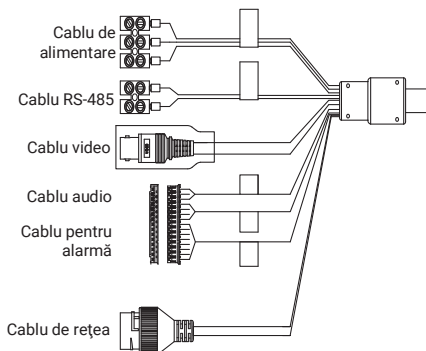
Română

1 Aspect

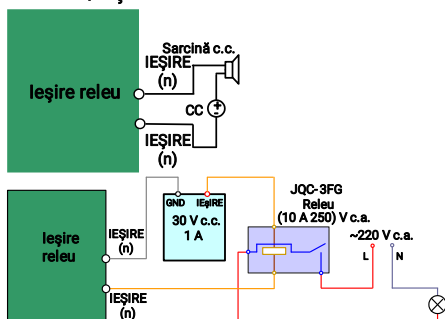
1.1 Prezentarea generală a camerei



1.2 Descrierea cablurilor



1.3 Intrare/ieșire alarmă



2 Instalarea

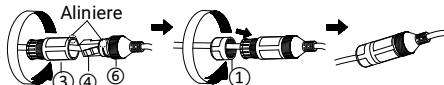
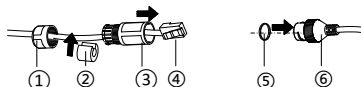
Înainte de a începe:

Asigurați-vă că există suficient spațiu de instalare a camerei și a accesoriilor. Consultați fișa tehnică pentru informații detaliate privind dimensiunile.

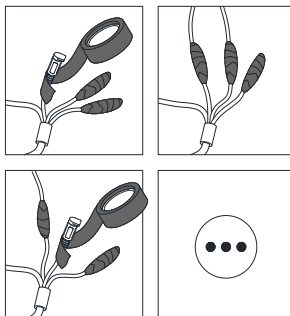
2.1 Cablaj

2.1.1 Măsurile de impermeabilizare (opțional)

Instalați mantaua impermeabilă a cablului de rețea



Impermeabilizați celelalte cabluri

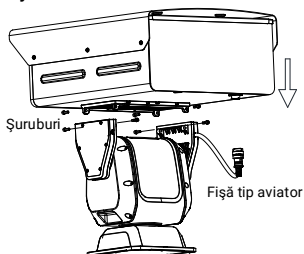


2.2 Instalarea camerei

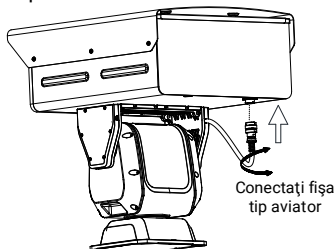
Pași:

1. Deschideți pachetul și scoateți carcasa, baza sistemului de poziționare și alte accesorii, cum ar fi șuruburile.
2. Scoateți cele patru șuruburi (model: M6×24) și așezați carcasa pe sistemul de poziționare pentru a le conecta ca în figura

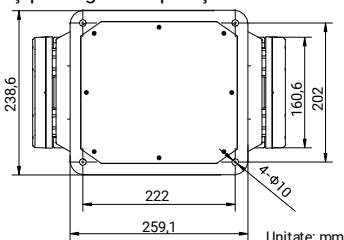
de mai jos.



3. Aliniați liniile de culoare roșie de pe fișele de tip aviator ale sistemului de poziționare cu cele de pe conectorul de sub carcasă. Împingeți fișele tip aviator în interfețele corespunzătoare.



4. Rotiți și strângeți fișele de tip aviator.
5. Faceți patru găuri în poziția de instalare.

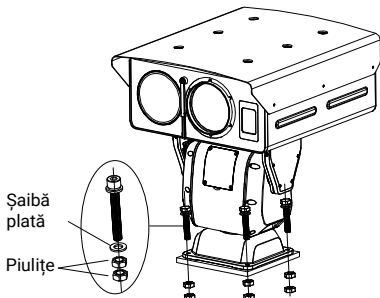


6. Fixați sistemul de poziționare cu șuruburi (model: M8×60) pe poziția de instalare.

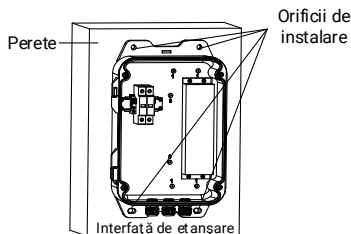
Notă:

- Doar șuruburile standard (model: M8×60) pentru sistemul de poziționare sunt permise în această etapă. Grosimea plăcii de oțel este mai mare de 5 mm.
 - Dacă nu există filet pe baza suportului, trebuie să strângeți piulițele șuruburilor (model: M8).
- 1) Conduceți șurubul (model: M8×60) prin șaiba elastică și șaiba plată.
 - 2) Aliniați orificiile pentru șuruburi ale bazei cu orificiile de instalare și fixați sistemul de poziționare cu șuruburi.

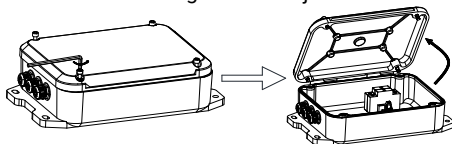
Notă: Asigurați-vă că bula nivelei se află chiar în mijloc, astfel încât sistemul de poziționare să fie așezat orizontal.



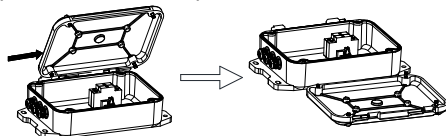
- 3) Treceți cablurile prin deschiderea laterală a sistemului de poziționare.
7. Conectați sistemul de poziționare la cutia de joncțiune.
- 1) Selectați poziția de instalare pentru a plasa cutia de joncțiune pe perete.
- 2) Desenați și găuriți patru găuri pentru șuruburi pe perete conform cutiei de joncțiune (găuri pentru șuruburi: $\Phi 14$, adâncime: 45 mm).
- 3) Introduceți patru țevi de expansiune în orificiile pentru șuruburi și așezați cutia de joncțiune pe perete.



- 4) Fixați cutia de joncțiune cu șuruburi de expansiune.
- 5) Slăbiți cele patru șuruburi ale capacului cutiei de joncțiune cu cheia (furnizată) și deschideți capacul cutiei de joncțiune, așa cum se arată în figura de mai jos.



- 6) Deplasați capacul conform direcției săgeții, pentru a demonta capacul.



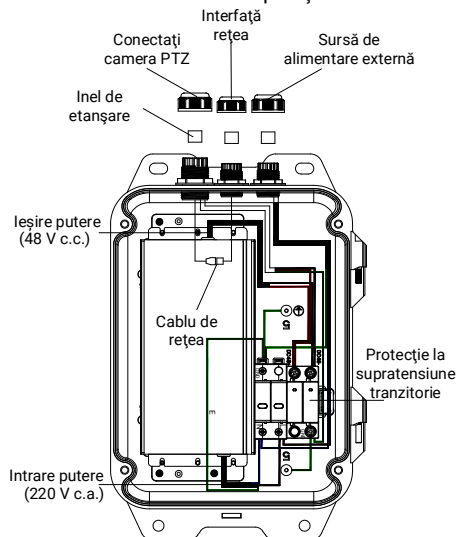
- 7) Conectați cablurile conform următoarelor

instrucțiuni.

- Rotați cablul de alimentare al sursei externe de alimentare prin deschiderea de etanșare nr. 1 și atașați cablul cu fir sub tensiune și, respectiv, fir nul de la adaptorul de alimentare.
- Conectați firul sub tensiune la terminalul L al protectorului de supratensiune și conectați firul nul la terminalul N al protectorului de supratensiune.
- Rotați cablul de rețea de la comutator sau de la capătul clientului prin deschiderea de etanșare nr. 2 și conectați-l la cablul de rețea al cablului de la sistemul de poziționare.
- Rotați cablurile de la sistemul de poziționare prin deschiderea de etanșare nr. 3 și conectați cablul de alimentare la adaptorul de alimentare.

Note:

- Asigurați-vă că borna de 48 V c.c. + este conectată la borna pozitivă a adaptorului de alimentare și borna de 48 V c.c. - este conectată la borna negativă a adaptorului de alimentare. Terminalul de împământare este conectat la terminalul GND al adaptorului.
- Conectați bornele rezervate la celelalte cabluri ale sistemului de poziționare.

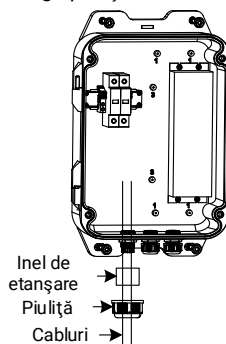


8) Acoperiți cutia de jonctiune și strângeți șuruburile.

2.3 Etanșarea cutiei de jonctiune

1. Demontați capacul cutiei de jonctiune și rotiți piulița șurubului pentru a scoate inelul de etanșare din interior.
2. Treceți cablurile prin inelul de etanșare și piulița șurubului.

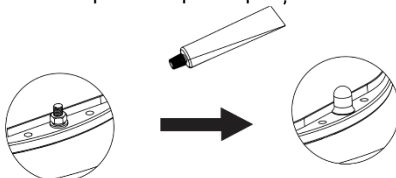
3. Utilizați o cheie adecvată (nu este furnizată) pentru a strânge piulițele.



4. Strângeți șuruburile pentru a fixa capacul.

3. Aplicați gel împotriva coroziunii

După instalare, ungeți toate șuruburile și piulițele expuse cu gel anti-coroziune. Aplicați gelul anti-coroziune pe orificiile șurubului până când acoperă complet capul șurubului.



4 Activați și accesați camera



5 Manual de utilizare



Informații juridice

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Despre acest Manual

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea Produsului. Fotografii, diagramele,

imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicații. Informațiile conținute în Manualul pot fi modificate, fără notificare prealabilă, din cauza actualizărilor firmware-ului sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a acestui Manual pe site-ul HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Vă rugăm să folosiți acest Manual sub îndrumarea și cu asistența unor profesioniști instruiți în domeniul asistenței pentru produs.

Recunoașterea mărcilor

 și alte mărci comerciale și sigle ale HIKMICRO reprezintă proprietatea HIKMICRO în diferite jurisdicții.

Alte mărci comerciale și logo-uri menționate sunt proprietățile proprietarilor respectivi.

Declinarea responsabilității

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGISLAȚIA APLICABILĂ, ACEST MANUAL ȘI PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL SĂU, SUNT FURNIZATE „CA ATARE” ȘI „CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE”. HIKMICRO NU OFERĂ GARANȚII, EXPLICITE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, VANDABILITATE, CALITATE SATISFĂCĂTOARE SAU ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP. UTILIZAREA PRODUSULUI DE CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ ESTE PE PROPRIUL DUMNEAVOASTRĂ RISC. ÎN NICIUN CAZ HIKMICRO NU VA FI RĂSPUNZĂTOR FAȚĂ DE DVS. PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECVENTE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRĂ ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR DE AFACERI, ÎNTRERUPEREA AFACERII, SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPȚIA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTAȚIEI, FIE CĂ SE BAZEAZĂ PE ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ÎN ALT MOD, ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA PRODUSULUI, CHIAR DACĂ HIKMICRO A FOST INFORMAT CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE SAU PIERDERI.

RECUNOAȘTEȚI CĂ NATURA INTERNETULUI ASIGURĂ RISCURI DE SECURITATE INERENTE, IAR HIKMICRO NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONAREA ANORMALĂ, SCURGERI DE CONFIDENTIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECȚIILOR CU VIRUȘI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTE, HIKMICRO VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ ÎN TIMP UTIL, DACĂ ESTE NECESAR.

SUNTETI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE, DEVINEND UNICUL RESPONSABIL PENTRU UTILIZAREA ÎN CONFORMITATE CU LEGEA APLICABILĂ. ÎN SPECIAL, SUNTEȚI RESPONSABIL, PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎNTR-UN MOD CARE NU ÎNCĂLCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

SAU PROTECȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI DE CONFIDENTIALITATE. NU VEȚI UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV PENTRU DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME DE DISTRUGERE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXTUL ORICĂRUI CICLU NUCLEAR EXPLOZIV SAU NESIGUR AL COMBUTIBILULUI NUCLEAR SAU ÎN SPRIJINUL OAMENILOR ABUZURI DE DREPTURI.

ÎN CAZUL UNOR CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, ACESTA DIN URMĂ PREVALEAZĂ.

Informații de reglementare

Aceste clauze se aplică numai produselor care poartă marca sau informațiile corespunzătoare.

Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt marcate cu „CE” și, prin urmare, sunt conforme cu standardele europene armonizate aplicabile enumerate în Directiva 2014/30/UE (EMCD) și Directiva 2011/65/UE (RoHS).

Notă: Produsele cu o tensiune de intrare cuprinsă între 50 și 1000 V c.a. sau 75 și 1500 V c.c. sunt conforme cu Directiva 2014/35/UE (LVD), iar restul produselor sunt conforme cu Directiva 2001/95/CE (GPSD). Verificați informațiile specifice privind sursa de alimentare pentru referință.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau predați-l într-unul dintre punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații vezi: www.recyclethis.info



Regulamentul (UE) 2023/1542 (Regulamentul privind bateriile): Acest produs conține o baterie și respectă Regulamentul (UE) 2023/1542. Bateria nu poate fi eliminată ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie.



Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica cadmiul (Cd) sau plumbul (Pb). Pentru o reciclare corectă, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații vezi: www.recyclethis.info.

Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni sunt menite să asigure că utilizatorul poate utiliza corect produsul pentru a evita pericolul sau pierderea proprietății.

Legi și reglementări

La utilizarea produsului, trebuie să respectați cu strictețe reglementările de siguranță electrică naționale și regionale.

Transport

- Păstrați dispozitivul în ambalajul original sau similar în timpul transportului.
- După dezambalare, păstrați toate ambalajele pentru o viitoare utilizare. În cazul în care a apărut vreun defect, trebuie să returnați dispozitivul în fabrică cu ambalajul original.
- Transportul fără ambalajul original poate duce la deteriorarea dispozitivului, iar compania nu își asumă nici o responsabilitate pentru aceasta.
- Nu scăpați produsul și nu-l supuneți șocurilor fizice. Păstrați dispozitivul departe de interfața magnetică.

Alimentare

- Asigurați-vă că ștecherul este conectat corect la priza de curent.
- Priza de curent trebuie să fie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.
- NU conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare pentru a evita pericolul de supraîncălzire sau de incendiu.
- NU atingeți contactele metalice goale ale prizelor după ce întrerupătorul de circuit este oprit. Electricitatea mai este prezentă.
- + identifica terminalul (terminalele) pozitiv(e) al(e) echipamentului care este utilizat cu curent continuu sau care generează curent continuu. - identifica terminalul (terminalele) negativ(e) al(e) echipamentului care este utilizat cu curent continuu sau care generează curent continuu.
- Asigurați-vă că terminalele sunt cablate corect pentru conectarea la o rețea de alimentare cu curent alternativ.

Instalare

- Nu așezați niciodată echipamentul într-un loc instabil. Echipamentul poate cădea, provocând vătămări corporale grave sau chiar moartea.
- Acest echipament este destinat utilizării numai cu suporturile corespunzătoare. Utilizarea cu alte suporturi (cărucioare, picioare de sprijin sau alte suporturi) poate duce la instabilitate și poate provoca vătămări.

Baterie

- Risc de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de tip incorect. Aruncați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile.
- Bateria încorporată nu poate fi demontată. Vă rugăm să contactați producătorul pentru reparații, dacă este necesar.
- Pentru depozitarea pe termen lung a bateriei, asigurați-vă că aceasta este complet încărcată la fiecare jumătate de an pentru a asigura calitatea bateriei. În caz contrar, pot apărea daune.
- Acest echipament nu este adecvat pentru utilizarea în locații în care este posibil să fie prezenți copii.
- Încercuirea necorespunzătoare a bateriei cu un tip incorect poate anula o protecție (de exemplu, în cazul unor tipuri de baterii cu litiu).
- NU aruncați bateria în foc sau într-un cuptor încins și nici nu striviți sau tăiați mecanic bateria, deoarece aceasta poate provoca o explozie.
- NU lăsați bateria într-un mediu înconjurător cu temperaturi extrem de ridicate, ceea ce poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- NU supuneți bateria la o presiune extrem de

scăzută a aerului, care poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.

Laser

- Consultați eticheta de pe dispozitivul propriu-zis pentru informații despre laser.
- Pentru produse cu laser Clasa 1: Vizionarea directă îndelungată în interiorul fasciculului și expunerea la fascicul laser atunci când se utilizează echipamente de observare optică (lupă sau binoclu) sunt sigure.
- Pentru produse cu laser Clasa 4: Vizionarea fasciculului și expunerea pielii sunt periculoase, iar vizualizarea reflexiilor difuze poate fi periculoasă. Aceste lasere reprezintă adesea și un pericol de incendiu.
- Pentru produse cu laser Clasa 4: Lungime de undă: 808±5 nm; Divergență fascicul: 0,3°~35°; Leșie maximă <20 ±2 W; NOHD (Distanța nominală de pericol ocular): 300 m. MPE (Expunere maximă admisă) : 16,44 W/m²
- Urmădiți etichetele de avertizare sunt atașate la diafragma laser a echipamentului. O etichetă de diafragmă este aplicată aproape de diafragma prin care este emisă radiația laser.



- Atenție: Utilizarea controalelor ori reglajelor sau efectuarea de proceduri diferite de cele specificate aici poate duce la expunerea la radiații periculoase.
- Radiația laser emisă de dispozitiv poate provoca leziuni oculare, arsuri ale pielii sau substanțe inflamabile. La instalarea și reglarea echipamentului laser, operatorii trebuie să poarte ochelari de protecție dedicați (densitate optică >> OD6+) pentru a-și proteja ochii.
- NU efectuați lucrări de întreținere cât timp camera este pornită. Pericol de electrocutare!
- În cazul în care produsul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați dealerul sau cel mai apropiat centru de service. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru problemele cauzate de reparații sau întreținere neautorizate.
- Dacă aveți nevoie să utilizați conectorul de blocare la distanță (conectat la cablul de alimentare), asigurați-vă că alimentarea cu curent a fost decuplată înainte de a vă conecta.
- Laserul se va activa la 5 secunde după alarmele dispozitivului (atunci când indicatorul dispozitivului se aprinde).
- Echipamentul respectă standardele: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Securitatea sistemului

- Recunoașteți că natura internetului implică riscuri de securitate inerente, iar compania noastră nu își asumă nicio responsabilitate pentru funcționarea anormală, scurgerea de informații private sau alte daune rezultate în urma unui atac cibernetic sau a unui atac al hackerilor; cu toate acestea, compania noastră va oferi asistență tehnică în timp util, dacă este necesar.
- Vă rugăm să asigurați protecția informațiilor personale și securitatea datelor, deoarece dispozitivul se poate confrunta cu probleme de securitate a rețelei atunci când este conectat la internet. Vă rugăm să ne contactați în cazul în care dispozitivul ar putea prezenta riscuri de securitate a rețelei.
- Vă rugăm să înțelegeți că aveți responsabilitatea de a configura toate parolele și alte setări de securitate ale dispozitivului și de a vă păstra numele de utilizator și parola.

Întreținere

- În cazul în care produsul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați dealerul sau cel mai apropiat centru de service. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru problemele cauzate de reparații sau întreținere neautorizate.
- Ștergeți ușor aparatul cu o cârpă curată și o cantitate mică de etanol, dacă este necesar.
- În cazul în care echipamentul este utilizat într-un mod care nu este specificat de producător, protecția oferită de dispozitiv poate fi afectată.
- Pentru a reduce riscul de incendiu, înlocuiți numai cu siguranță de același tip și cu același curent nominal.
- Portul serial al echipamentului este utilizat doar pentru depanare.

- Deconectați sursa de alimentare în timpul întreținerii.

Utilizarea mediului

- NU expuneți dispozitivul la radiații electromagnetice ridicate sau în medii cu praf.
- NU îndreptați obiectivul la soare sau la orice altă lumină strălucitoare.
- Echipamentul nu trebuie să fie expus la picurare sau stropire și nu trebuie să fie așezate pe el obiecte pline cu lichide, cum ar fi vase.
- Nu trebuie plasate pe echipament surse de flacără goală, cum ar fi lumânările aprinse.
- Furnizați un supresor de supratensiune la deschiderea de admisie a echipamentului în condiții speciale, cum ar fi vârful muntelui, turnul de fier și pădurea.

Adresa de fabricație

Camera 313, Unitatea B, Clădirea 2,
399 Danfeng Road, subdistrictul Xixing, districtul
Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

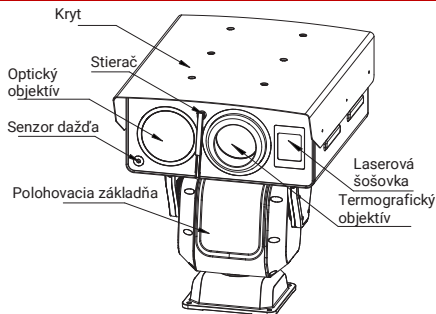
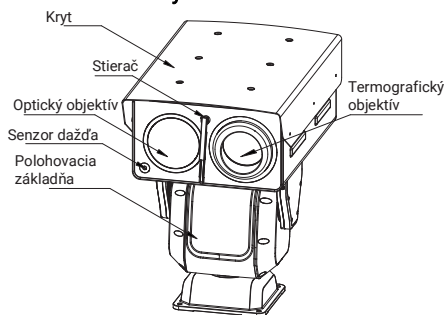
NOTIFICARE DE CONFORMITATE: Produsele din seria termică pot fi supuse controalelor exporturilor în diferite țări sau regiuni, inclusiv, fără limitare, Statele Unite ale Americii, Uniunea Europeană, Regatul Unit și/sau alte țări membre ale Aranjamentului de la Wassenaar. Vă rugăm să consultați expertul juridic sau de conformitate profesional sau autoritățile administrației locale pentru orice cerințe necesare privind licența de export dacă intenționați să transferați, să exportați, să reexportați produsele din seria termică între diferite țări.

Slovenčina

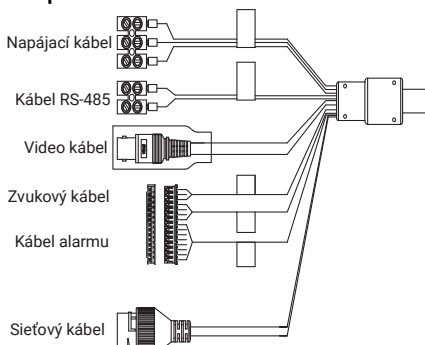
 Vzhľad produktu je len orientačný a môže sa líšiť od skutočného produktu.

1 Vzhľad

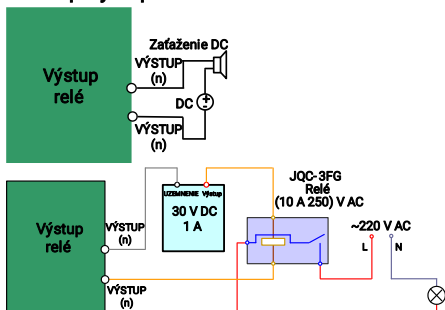
1.1 Prehľad kamery



1.2 Popis káblov



1.3 Vstup/výstup alarmu



2 Montáž

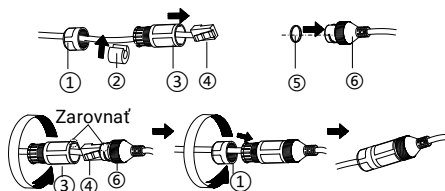
Skôr, ako začnete:

Uistite sa, že je na inštaláciu kamery aj príslušenstva dostatok miesta. Podrobné rozmery nájdete v hárku s parametrami výrobu.

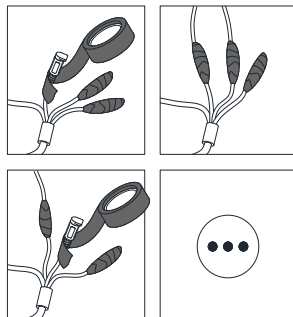
2.1 Zapojenie

2.1.1 Opatrenia týkajúce sa vodotesnosti (voliteľné)

Inštalácia vodotesného plášťa sieťového kábla



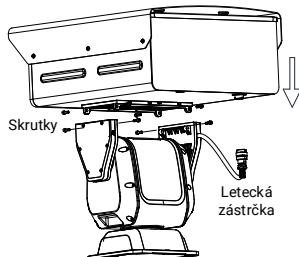
Vodotesnosť ostatných káblov



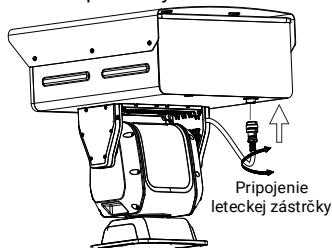
2.2 Inštalácia kamery

Postup:

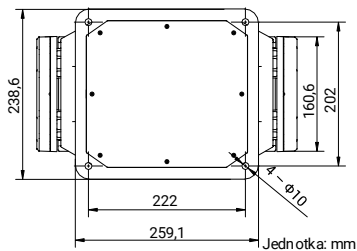
1. Otvorte balenie a vyberte kryt, základňu polohovacieho systému a ďalšie príslušenstvo, ako sú skrutky.
2. Vyberte štyri skrutky (model: M6×24) a umiestnite kryt na polohovací systém, aby ste ich spojili tak, ako je to znázornené na obrázku nižšie.



3. Zarovnajte červené čiary na leteckých konektoroch základne polohovacieho systému s červenými čiarami na konektoroch pod krytom. Letecké konektory zasunúte do príslušných rozhraní.



4. Otočte a utiahnite letecké konektory.
5. Vyvŕtajte štyri otvory na mieste inštalácie.



6. Upevnite polohovací systém pomocou skrutiek (model: M8×60) na miesto inštalácie.

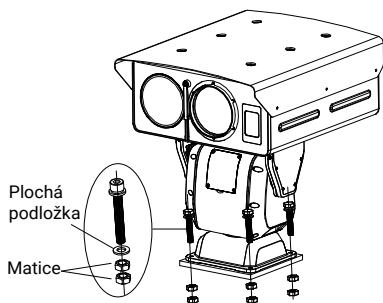
Poznámky:

- Pri tomto kroku sa v prípade polohovacieho systému môžu použiť iba štandardné skrutky (model M8×60). Hrúbka oceľového plechu je viac ako 5 mm.

- Ak sa na základni konzoly nenachádza žiadny závit, musíte utiahnuť matice skrutiek (model: M8).

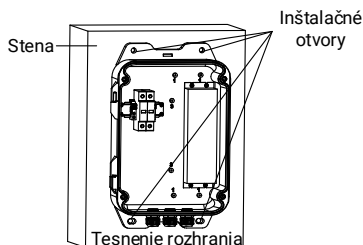
- 1) Vložte skrutku (model: M8×60) cez pružnú podložku a plochú podložku.
- 2) Zarovnajte otvory na skrutky základne s inštaláčnymi otvormi a upevnite polohovací systém pomocou skrutiek.

Poznámka: Uistite sa, že bublina vodováhy je presne v strede, aby bol polohovací systém umiestnený vodorovne.



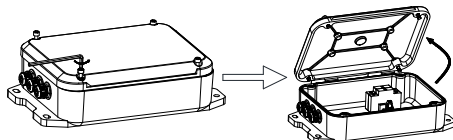
- 3) Káble vedte cez bočný otvor polohovacieho systému.
7. Pripojte polohovací systém k rozvodnej skrinke.

- 1) Vyberte inštaláciu polohu na umiestnenie rozvodnej skrinke na stenu.
- 2) Nakreslite a vyvrtajte štyri otvory na skrutky na stene podľa rozvodnej skrinke (otvory na skrutky: $\Phi 14$, hĺbka: 45 mm).
- 3) Do otvorov na skrutky vložte štyri rozperné rúrky a umiestnite rozvodnú skrinu na stenu.

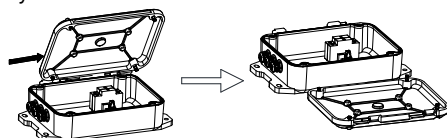


- 4) Pripevnite rozvodnú skrinu pomocou rozperných skrutiek.

- 5) Uvoľnite štyri skrutky krytu rozvodnej skrinke pomocou kľúča (dodaného) a otvorte kryt rozvodnej skrinke, ako je znázornené na obrázku nižšie.



- 6) Posuňte kryt podľa smeru šípky a rozoberte kryt.

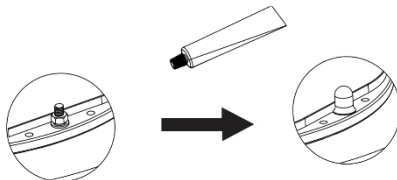
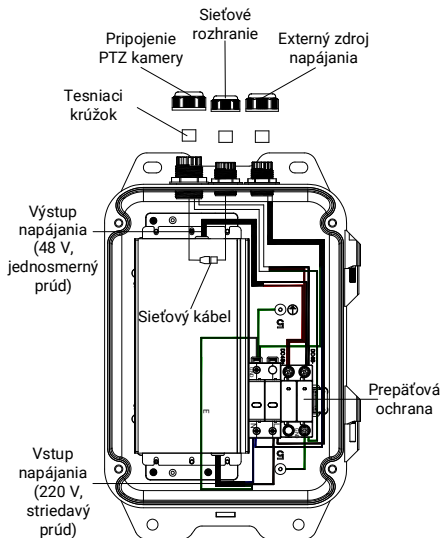


- 7) Pripojte káble podľa nasledujúcich pokynov.

- Napájací kábel externého zdroja energie vedte cez tesniaci otvor č. 1 a pripojte kábel so živým vodičom, resp. nulovým vodičom z napájacieho adaptéra.
- Pripojte živý vodič ku koncovke L prepäťovej ochrany a nulový vodič pripojte ku koncovke N prepäťovej ochrany.
- Sieťový kábel z prepínača alebo strany klienta vedte cez tesniaci otvor č. 2 a pripojte ho k sieťovému káblu kábla z polohovacieho systému.
- Káble z polohovacieho systému vedte cez tesniaci otvor č. 3 a pripojte napájací kábel k napájacemu adaptéru.

Poznámky:

- Uistite sa, že koncovka 48 V DC+ je pripojená k kladnej koncovke napájacieho adaptéra a svorka 48 V DC je pripojená k zápornej koncovke napájacieho adaptéra. Uzemiňovacia koncovka je pripojená ku koncovke GND adaptéra.
- Vyhradené svorky pripojte k ostatným káblom polohovacieho systému.



4 Aktivácia a prístup ku kamere



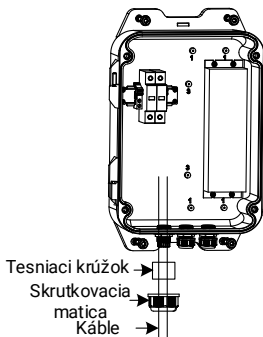
5 Návod na používanie



8) Zakryte rozvodnú skrinku a utiahnite skrutky.

2.3 Uzatvorenie rozvodnej skrinky

1. Rozoberte kryt rozvodnej skrinky a otočením skrutkovacej matice vyberte tesniaci krúžok vo vnútri.
2. Káble vedte cez tesniaci krúžok a skrutkovaciu maticu.
3. Na utiahnutie skrutkových matíc použite vhodný kľúč (nie je súčasťou dodávky).



4. Uťahnite skrutky a upevnite kryt.

3. Naneste antikorozy gél

Po inštalácii natrite všetky nechránené skrutky a matice antikorozy gélom. Na otvory pre skrutky naneste antikorozy gél, kým úplne nezakryje hlavu skrutky.

Právne informácie

©Hangzhou Microimage Software 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 tejto príručky nájdete na webovej lokalite HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Používajte tento návod v súlade s pokynmi a radami odborníkov, ktorí sú vyškolení na obsluhu produktu.

Potvrdenia o ochranných známkach

HIKMICRO a iné ochranné známky a logá spoločnosti HIKMICRO sú vlastníctvom spoločnosti HIKMICRO v rôznych jurisdikciách. Iné ochranné známky a logá sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Odmietnutie zodpovednosti

V MAXIMÁLNO M OŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, SA TÁTO PRÍRUČKA A OPÍŠANÝ PRODUKT SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVAJÚ V STAVE „AKO SÚ“ A „SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI“. ŠPOLOČNOSŤ HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ANI PREDPOKLADANÉ ŽÁRUKY, OKREM INÉHO O PREDAJNOSTI,

USPOKOJIVEJ KVALITE ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. POUŽÍVANIE PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÉ RIZIKO. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO V ŽIADNOM PRÍPADE NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE OSOBITNÉ, NASLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKOD Z USŤHO PODNIKATELSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV, POŠKODENIA SYSTÉMOV ALEBO STRATY DOKUMENTÁCIE, ČI UŽ NA ZAKLADE PORUŠENIA ZMLUVY, PREČINU (VRÁTANE NEDBALOSTI), ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT ALEBO INAK V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA SPOLOČNOSŤ HIKMICRO UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKOD.

UZNÁVATE, ŽE Z POVAHY INTERNETU VYPLÝVAJÚ INHERENTNÉ BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ A SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA NEŠTANDARDNÚ PREVÁDZKU, ÚNIK OSOBNÝCH ÚDAJOV ANI ZA INÉ ŠKODY V DÔSLEDKU KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, HAKERSKÉHO ÚTOKU, VÍRUSOVEJ INFEKcie ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZIK SIETI INTERNET. V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ HIKMICRO POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU.

SÚHLASÍTE S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU V SÚLADE SO VŠETkýMI PRÍSLUŠNYMI ZÁKONMI A NESIETE VYHRADNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ZABEZPEČENIE, ABY VAŠE POUŽÍVANIE BOLO V SÚLADE S PRÍSLUŠNYMI ZÁKONMI. STE OBZVLÁŠT ZODPOVEDNÍ ZA POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU SPOSOBOM, KTORÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TRETÍCH STRÁN, OKREM INÉHO PRÁVA PUBLICITY, PRÁVA DÚŠEVNÉHO 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, AKÝCHKOĽVEK AKTIVÍT V SÚVISLOSTI S AKOUKOĽVEK JADROVOU VÝBUŠNINOU ALEBO NEBEZPEČNÝM CYKLOM JADROVÉHO PALIVA, ALEBO NA PODPORU ZNEUŽÍVANIA ĽUDSKÝCH PRÁV. V PRÍPADE AKÉHOKOĽVEK NESÚLADE MEDZI TOUTO PRÍRÚČKOU A PRÍSLUŠNYMI PRÁVNÝMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY.

Regulačné informácie

Tieto ustanovenia platia len pre produkty s príslušným označením alebo údajom.

Vyhľadanie o súlade s predpismi EÚ



Tento produkt a dodané príslušenstvo, ak je to relevantné, sú takisto označené značkou „CE“, takže sú v súlade s príslušnými harmonizovanými európskymi normami uvedenými v smernici 2014/30/EÚ (EMCD) a smernici 2011/65/EÚ (RoHS).

Poznámka: Produkty so vstupným napätím v rozsahu 50 až 1000 V striedavého prúdu alebo 75 až 1500 V jednosmerného prúdu sú v

súlade so smernicou 2014/35/EÚ (LVD) a ostatné produkty sú v súlade so smernicou 2001/95/ES (GPSD). Prečítajte si informácie o konkrétnom zdroji napájania.



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 lokalite: www.recyclethis.info



Nariadenie (EÚ) 2023/1542 (nariadenie o batériách): Tento produkt obsahuje batériu a spĺňa nariadenie (EÚ) 2023/1542. Batéria 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) alebo olova (Pb). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: www.recyclethis.info.



Bezpečnostné pokyny

Tieto pokyny slúžia na zabezpečenie správneho používania produktu používateľom s cieľom predchádzať vzniku nebezpečenstva alebo majetkovým stratám.

Právne predpisy a nariadenia

Pri používaní produktu je potrebné, aby ste dôsledne dodržiavali elektroinštalácia bezpečnostné predpisy platné na celoštátnej a regionálnej úrovni.

Preprava

- Pri preprave ponechajte zariadenie v pôvodnom alebo podobnom balení.
- Po rozbalení si všetky obaly odložte na budúce použitie. V prípade výskytu poruchy bude potrebné, aby ste zariadenie vrátili do výrobcovi v pôvodnom obale.
- Pri preprave bez pôvodného obalu môže dôjsť k poškodeniu zariadenia a spoločnosť za to nebude niesť žiadnu zodpovednosť.
- Chráňte zariadenie pred pádom alebo nárazom. Zariadenie chráňte pred magnetickým rušením.

Zdroj napájania

- Skontrolujte, či je zástrčka správne pripojená k napájacej zásuvke.
- Zásuvka sa musí nainštalovať v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- K jednému napájaciemu adaptéru NEPRIPAJAJTE viacero zariadení, aby nedošlo k prehriatiu alebo riziku požiaru v dôsledku preťaženia.
- Po vypnutí ističa sa NEDOTÝKAJTE neizolovaných kovových kontaktov vstupov. Stále je prítomný elektrický prúd.
- + označuje koncovky s kladnou polaritou v

pripade zariadenia, s ktorým sa používa alebo ktoré vytvára jednosmerný prúd. – označuje koncovky so zápornou polaritou v prípade zariadenia, s ktorým sa používa alebo ktoré vytvára jednosmerný prúd.

- Zaisťte správne zapojenie koncoviek pri pripojení k privodu striedavého sieťového napájania.

Instalácia

- Zariadenie nikdy neumiestňujte na nestabilné miesto. Zariadenie môže spadnúť, v dôsledku čoho môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo usmrteniu.

- Toto zariadenie je určené na použitie iba s príslušnými držiakmi. V prípade použitia s inými prvkami (vozíky, stojany alebo nosiče) môže dôjsť k nestabilite a možnému zraneniu.

Batéria

- Riziko výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ. Použité batérie zlikvidujte podľa príslušných pokynov.
- Zabudovanú batériu nie je možné rozoberať. V prípade potreby opravy sa obráťte na výrobcu.
- Pri dlhodobom uskladnení batériu každý polrok úplne nabíjте, čím zaisťте jej kvalitu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu.
- Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, na ktorých sa môžu vyskytovať deti.
- Pri nevhodnej výmene batérie za nesprávny typ sa môže deaktivovať bezpečnostný prvok (napríklad pri niektorých typoch lítiových batérií).
- Batériu nevkladajte do ohňa alebo horúcej rúry ani ju mechanicky nedrvtе ani nerezte, pretože by to mohlo spôsobiť výbuch.
- Batériu nechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Batériu nevstavujte mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.

Laser

- Informácie o laseri nájdete na štítku skutočného zariadenia.
- Pre laserové výrobky triedy I: Dlhodobé priame pozeranie do lúča a vystavenie laserovému lúču pri použití optických pozorovacích zariadení (lupy alebo ďalekohľadu) sú bezpečné.
- Pre laserové výrobky triedy 4: Pozeranie do lúča a vystavenie pokožky sú nebezpečné a aj pozorovanie rozptýlených odrazov môže byť nebezpečné. Tieto laserové výrobky tiež často predstavujú nebezpečenstvo požiaru.
- Pre laserové výrobky triedy 4: Vlnová dĺžka: 808 $\pm$ 5 nm; rozbiehavosť lúča: 0,3° ~ 35°; maximálny výkon < 20 $\pm$ 2 W; NOHD (menovitá vzdialenosť ohrozenia zraku): 300 m. MPE (Maximálna povolená expozícia) : 16,44 W/m²
- Na clone lasera zariadenia sú umiestnené nasledujúce výstražné štítky. Štítk na clone je pripojený v blízkosti clone, cez ktorú sa vyzaruje laserové žiarenie.



- Pozor: Používanie ovládacích prvkov, úprav alebo vykonanie postupov, ktoré sa líšia od tých, ktoré sú tu uvedené, môže viesť k nebezpečnému vystaveniu žiareniu.

- Laserové žiarenie vysielané zo zariadenia môže spôsobiť zranenie očí, popálenie pokožky alebo zapálenie horľavých látok. Pri inštalácii a nastavovaní laserového zariadenia musí obsluha nosiť špeciálne ochranné okuliare (optická hustota > OD6+) na ochranu očí.

- NEVYKONÁVAJTE údržbu kamery, keď je zapnutá, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom!

- Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.

- Ak potrebujete použiť konektor diaľkového blokovania (pripojený k napájaciu káblu), uistite sa, že napájanie bolo pred zapojením odpojené.

- Laser sa aktivuje 5 sekúnd po spustení alarmu zariadenia (keď sa rozsvietia kontrolky zariadenia).

- Zariadenie spĺňa normy: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Zabezpečenie systému

- Berte na vedomie, že internetové pripojenie ako také predstavuje bezpečnostné riziká a naša spoločnosť nepreberá zodpovednosť za nenormálnu činnosť, únik osobných údajov alebo iné škody spôsobené kybernetickým útokom, hackerským útokom, avšak v prípade potreby poskytnе našа spoločnosť včasnú technickú podporu.

- Po pripojení zariadenia na internet chráňte osobné údaje, pretože môže dôjsť k ohrozeniu zariadenia v dôsledku problémov so zabezpečením siete. Ak by zariadenie mohlo byť v sieťovom prostredí ohrozené, obráťte sa na výrobcu.

- Upozorňujeme, že ste zodpovední za konfiguráciu všetkých hesiel a ďalších bezpečnostných nastavení zariadenia a za uchovanie používateľského mena a hesla.

Údržba

- Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.

- V prípade potreby zariadenie jemne utrite čistotou handričkou a malým množstvom etanolu.

- Ak sa zariadenie používa spôsobom, ktorý

výrobca neuvádza, môže dôjsť k zníženiu ochrany poskytovanej zariadením.

- S cieľom znížiť riziko požiaru vymeňte poistku len sa poistku rovnakého typu a parametrov.
- Sériový port na zariadení slúži len na servisné účely.
- Počas servisu odpojte zdroj napájania.

Prevádzkové prostredie

- Zariadenie NEVYSTAVUJTE silnému elektromagnetickému žiareniu ani prašnému prostrediu.
- Sošovkou NEMIERTE na slnko ani na žiadny iný silný zdroj svetla.
- Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkajúcim ani striekajúcim kvapalinám a na zariadenie sa nesmú umiestňovať žiadne predmety naplnené kvapalinou, napríklad vázy.
- Na zariadenie sa nesmú umiestňovať žiadne zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.
- V nezvyčajných podmienkach, napríklad na vrchole hory, na kovovej veži alebo v lese,

zabezpečte vstupný otvor zariadenia ochranou proti prepätiu.

Adresa výrobcu

Miestnosť 313,
Kridlo B, Budova 2, Ulica Danfeng 399, Obvod
Xixing, Okres Binjiang, Hangzhou, Zhejiang
310052, Čína
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

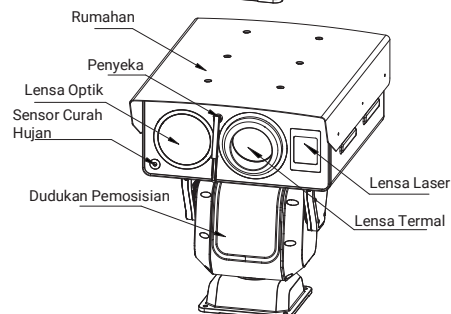
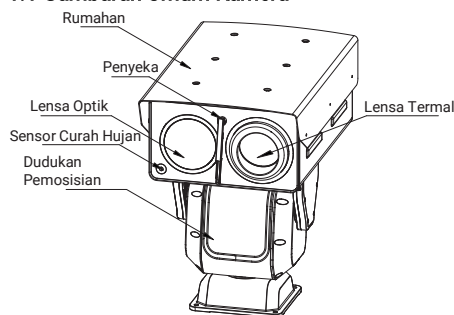
POZNÁMKA O SÚLADE S PREDPISMI: Produkty z radu teplocitlivých prístrojov môžu podliehať exportnej regulácii v rôznych krajinách alebo regiónoch vrátane napríklad Spojených štátov amerických, Európskej únie, Spojeného kráľovstva či krajín Wassenaarskeho usporiadania. Ak máte v úmysle prenášať, exportovať alebo re-exportovať produkty z radu teplocitlivých prístrojov cez hranice medzi rôznymi krajinami, poraďte sa so svojim odborným expertom na legislatívu alebo súlad s predpismi alebo miestnymi úradmi verejnej správy, či existuje povinnosť mať exportné povolenie.

Bahasa Indonesia

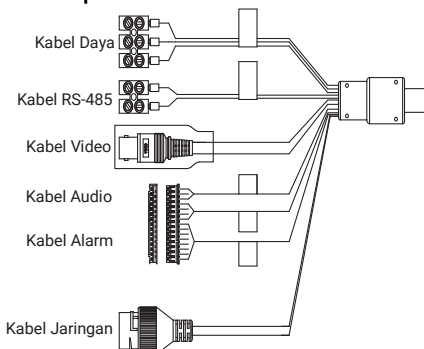
 Tampilan produk hanya untuk referensi dan dapat berbeda dari tampilan produk yang sebenarnya.

1 Tampilan

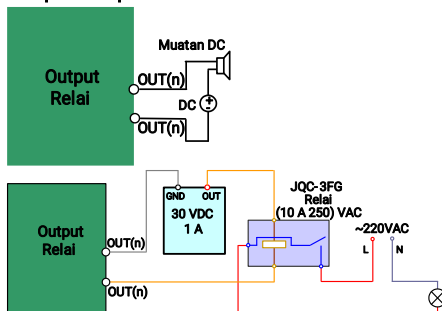
1.1 Gambaran Umum Kamera



1.2 Deskripsi Kabel



1.3 Input/Output Alarm



2 Pemasangan

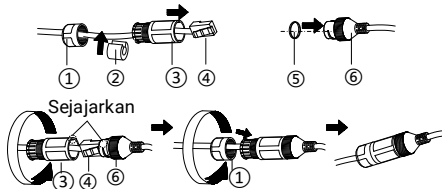
Sebelum Anda memulai:

Pastikan terdapat ruang yang cukup untuk memasang kamera dan aksesorinya. Untuk dimensi terperinci, lihat lembar data.

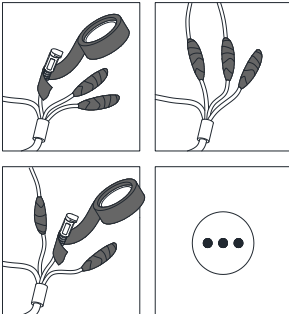
2.1 Pemasangan kabel

2.1.1 Membuat Kabel Tahan Air (Opsional)

Pasang Selubung Tahan Air untuk Kabel Jaringan



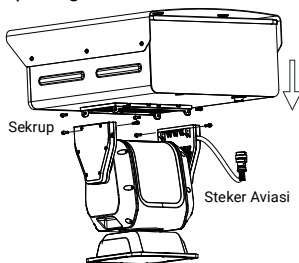
Membuat Kabel Lain Tahan Air



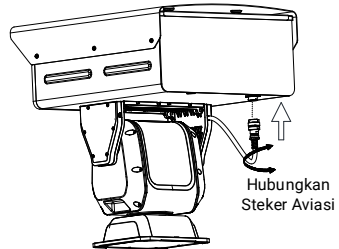
2.2 Memasang Kamera

Langkah-langkah:

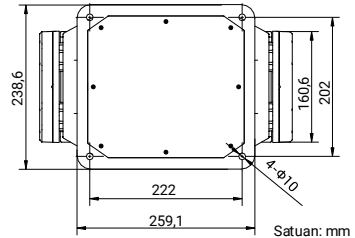
1. Buka kemasan dan keluarkan rumahan, dudukan sistem pemosisian, dan aksesoris lainnya, seperti sekrup.
2. Keluarkan keempat sekrup (Model: M6×24), dan pasang rumahan pada sistem pemosisian untuk menghubungkannya seperti pada gambar di bawah.



3. Sejajarkan garis merah pada konektor aviasi dudukan sistem pemosisian dengan garis merah pada konektor di bawah rumahan. Tekan konektor di bawah rumahan. Tekan konektor ke dalam antarmuka yang sesuai.



4. Putar dan kencangkan konektor aviasi.
5. Buat empat lubang menggunakan bor di posisi pemasangan.

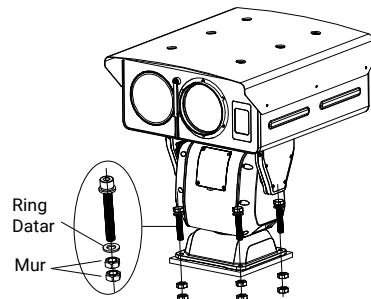


6. Kencangkan sistem pemosisian menggunakan sekrup (Model: M8×60) pada posisi pemasangan.

Catatan:

- Hanya sekrup standar (Model: M8×60) untuk sistem pemosisian yang diizinkan dalam langkah ini. Ketebalan pelat baja lebih dari 5 mm.
 - Jika tidak ada ulir pada dudukan braket, Anda harus mengencangkan mur sekrup (Model: M8).
- 1) Arahkan sekrup (Model: M8×60) melalui cincin pegas dan cincin ceper.
 - 2) Sejajarkan lubang sekrup dudukan dengan lubang pemasangan dan kencangkan sistem pemosisian menggunakan sekrup.

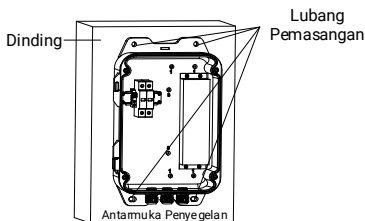
Catatan: Pastikan gelembung waterpas tepat berada di tengah agar sistem pemosisian terpasang secara horizontal.



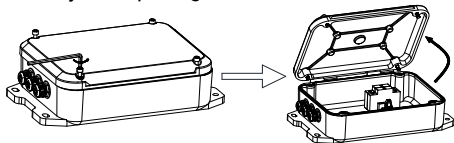
- 3) Rutekan kabel melalui bukaan samping

sistem pemosisian.

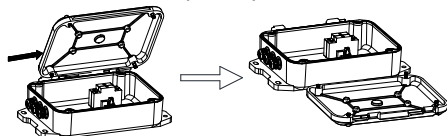
7. Hubungkan sistem pemosisian dengan kotak hubung.
- 1) Pilih posisi pemasangan untuk memasang kotak hubung di dinding.
- 2) Gambar dan buat empat lubang sekrup menggunakan bor di dinding sesuai dengan kotak hubung (Lubang sekrup: $\Phi 14$, kedalaman: 45 mm).
- 3) Masukkan empat pipa ekspansi ke dalam lubang sekrup, lalu pasang kotak hubung ke dinding.



- 4) Kencangkan kotak hubung dengan sekrup ekspansi.
- 5) Kendurkan keempat sekrup penutup kotak hubung dengan kunci pas (disertakan), lalu buka penutup kotak hubung seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah.



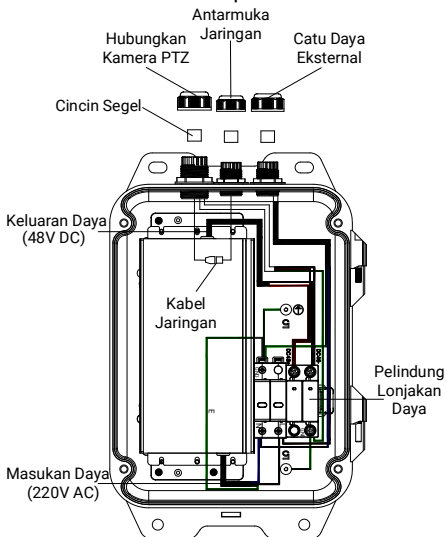
- 6) Pindahkan penutup sesuai arah panah untuk memisahkan penutup.



- 7) Hubungkan kabel sesuai petunjuk berikut.
 - Rutekan kabel daya dari sumber daya eksternal melalui bukaan penyegel No.1, lalu pasang kabel masing-masing dengan kabel yang teraliri listrik dan kabel nol dari adaptor daya.
 - Hubungkan kabel yang teraliri listrik ke terminal L pelindung lonjakan daya, lalu hubungkan kabel nol ke terminal N pelindung lonjakan daya.
 - Rutekan kabel jaringan dari switch atau ujung klien melalui bukaan penyegel No.2, lalu hubungkan ke kabel jaringan dari sistem pemosisian.
 - Rutekan kabel dari sistem pemosisian melalui bukaan penyegel No.3, lalu hubungkan kabel daya ke adaptor daya.

Catatan:

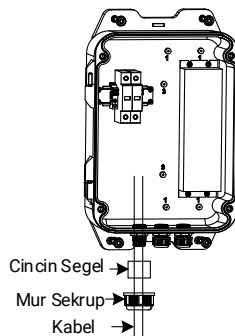
- Pastikan terminal 48 V DC+ terhubung ke terminal positif adaptor daya dan terminal 48 V DC- terhubung ke terminal negatif adaptor daya. Terminal pentanahan terhubung ke terminal GND adaptor.
- Hubungkan terminal yang dicadangkan ke kabel lain dari sistem pemosisian.



- 8) Tutupi kotak hubung, lalu kencangkan sekrupnya.

2.3 Menyegel Kotak Hubung

1. Lepas penutup kotak hubung, lalu putar mur sekrup untuk melepaskan ring penyegel di dalamnya.
2. Arahkan kabel melalui ring penyegel dan mur sekrup.
3. Gunakan kunci pas yang benar (tidak disertakan) untuk mengencangkan mur sekrup.



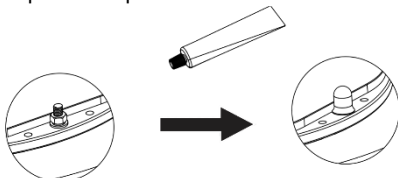
4. Kencangkan sekrup untuk memasang

penutup.

3. Aplikasikan Jeli Antikarat

Setelah pemasangan, lapisi semua sekrup dan mur yang terpapar dengan jeli antikarat.

Aplikasikan jeli antikarat ke lubang-lubang sekrup sampai menutupi sepenuhnya bagian kepala sekrup.



4 Aktifkan dan Akses Kamera



5 Panduan Pengguna



Informasi Hukum

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.
Semua hak dilindungi undang-undang.

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. Dapatkan versi terbaru Manual ini di situs web HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Harap gunakan Manual ini dengan panduan dan bantuan tenaga profesional yang terlatih dalam mendukung Produk ini.

Pengakuan Merek Dagang

 HIKMICRO dan merek dagang serta logo HIKMICRO lainnya adalah milik HIKMICRO 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". HIKMICRO 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, HIKMICRO 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 HIKMICRO SUDAH DIBERITAHU ADANYA POTENSI KERUSAKAN ATAU KERUGIAN SEMACAM ITU.

ANDA MENGAKUI BAHWA SIFAT INTERNET MENGHADIRKAN RISIKO KEAMANAN TIDAK TERLIHAT, DAN HIKMICRO 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, HIKMICRO 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 PENGGUNAAN 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

Klausul ini hanya berlaku untuk produk yang

memuat tanda atau informasi yang sesuai.

Pernyataan Kepatuhan Terhadap EU



Produk ini dan, jika berlaku, juga aksesori yang disediakan mencantumkan tanda "CE" dan oleh karena itu mematuhi standar Eropa yang diharmonisasi dan berlaku berdasarkan Direktif 2014/30/UE (EMCD) dan Direktif 2011/65/UE (RoHS).

Catatan: Produk dengan voltase masukan dalam rentang 50 hingga 1000 VAC atau 75 hingga 1500 VDC mematuhi Direktif 2014/35/UE (LVD), sementara produk lainnya mematuhi Direktif 2001/95/EC (GPSD). Harap memeriksa informasi catu daya spesifik sebagai referensi.



2012/19/EU (WEEE directive): Produk yang bertanda simbol ini tidak boleh dibuat sebagai sampah umum yang tidak disortir di wilayah Uni Eropa.

Agar dapat didaur ulang dengan semestinya, kembalikan produk ini ke pemasok setempat setelah membeli produk baru yang setara, atau buang di lokasi pengumpulan yang ditunjuk. Untuk informasi lebih lengkap, kunjungi: www.recyclethis.info



Regulasi (EU) 2023/1542 (Regulasi Baterai): Produk ini berisi baterai dan sudah sesuai dengan Regulasi (EU) 2023/1542. Baterai tidak boleh dibuat sebagai limbah kota yang tidak sortir di Uni Eropa. Lihat dokumentasi produk untuk informasi spesifik tentang baterai.



Baterai ditandai dengan simbol ini, dan dapat disertai huruf yang menunjukkan kadmium (Cd), atau timbal (Pb). 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

Instruksi ini ditujukan untuk memastikan pengguna dapat menggunakan produk dengan benar dan menghindari bahaya atau kerugian materiil.

Undang-Undang dan Peraturan

Dalam menggunakan produk, Anda harus mematuhi secara ketat regulasi nasional dan daerah mengenai keselamatan listrik.

Transportasi

- Kemas perangkat dalam kemasan aslinya atau yang serupa saat memindahkannya.
- Simpan wadah setelah perangkat dikeluarkan untuk digunakan lagi jika perlu. Kembalikan perangkat yang mengalami kegagalan apa pun ke pabrik dalam wadah aslinya.
- Perangkat yang diangkut tanpa wadah aslinya dapat mengalami kerusakan dan perusahaan tidak bertanggung jawab atas hal tersebut.
- Jangan menjatuhkan produk atau membuatnya terkena guncangan fisik. Jauhkan perangkat dari interferensi magnetis.

Catu Daya

- Pastikan steker terhubung dengan benar ke soket daya.

- Pasang lubang stopkontak di dekat peralatan dan di lokasi yang mudah dijangkau.
- JANGAN menghubungkan beberapa perangkat ke satu adaptor daya, untuk menghindari panas berlebih atau bahaya kebakaran karena muatan berlebih.
- JANGAN menyentuh kontak logam terbuka pada inlet setelah pemutus arus dimatikan. Aliran listrik masih ada.
- + menandai terminal positif peralatan yang digunakan dengan, atau menghasilkan arus searah. - menandai terminal negatif peralatan yang digunakan dengan, atau menghasilkan arus searah.
- Pastikan sambungan kabel terminal yang akan dihubungkan ke sumber arus AC sudah benar.

Pemasangan

- Jangan memasang peralatan ini di lokasi yang tidak stabil. Peralatan dapat terjatuh dan menyebabkan cedera serius hingga kematian.
- Gunakan peralatan ini dengan braket yang ditentukan saja. Penggunaan dengan alat lain (kereta dorong, meja, atau tas pengangkut) dapat menyebabkan peralatan jatuh dan menyebabkan cedera.

Baterai

- Risiko ledakan jika baterai diganti dengan jenis yang salah. Buang baterai bekas sesuai petunjuk.
- Baterai bawaan tidak boleh dibongkar. Harap menghubungi produsen untuk perbaikan jika perlu.
- Untuk penyimpanan jangka panjang, pastikan baterai terisi penuh setiap setengah tahun untuk memastikan kualitasnya. Jika tidak, bisa terjadi kerusakan.
- Peralatan ini tidak cocok untuk digunakan di lokasi anak-anak beraktivitas.
- Penggantian baterai yang tidak tepat dengan baterai dari jenis yang salah dapat memengaruhi keamanan (misalnya, untuk beberapa jenis baterai litium).
- 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.

Laser

- Lihat label pada perangkat sebenarnya untuk informasi laser.
- Untuk produk laser Kelas I: Melihat langsung intrabeam dan terpapar sinar laser untuk waktu yang lama ketika menggunakan peralatan pengamatan optik (kaca pembesar atau teropong) tidak berbahaya.
- Untuk produk laser Kelas 4: Melihat dan kulit terpapar intrabeam berbahaya dan melihat pantulan baur dapat berbahaya. Laser-laser ini juga sering menimbulkan bahaya kebakaran.
- Untuk produk laser Kelas 4: Panjang gelombang: 808±5 nm; Divergensi sinar: 0,3°~35°;

Keluaran maksimum<20±2W; NOHD (Jarak Nominal Bahaya Okular): 300 m. MPE (Paparan maksimum yang diizinkan) : 16,44W/m²
 ● Label peringatan berikut tertera pada bukaan laser alat. Label bukaan tertempel langsung pada bukaan melalui tempat terpancarnya radiasi laser.



- Perhatian: Penggunaan kontrol atau penyesuaian atau pelaksanaan prosedur selain yang ditentukan di sini dapat mengakibatkan paparan radiasi berbahaya.
- Radiasi laser yang terpancar dari perangkat dapat menyebabkan cedera mata, membakar kulit atau bahan-bahan yang mudah terbakar. Saat memasang dan menyesuaikan alat laser, operator harus memakaiacamata pelindung khusus (kepadatan optik>OD6+) untuk melindungi mata mereka.
- JANGAN melakukan perawatan kamera saat kamera menyala, karena dapat menyebabkan sengatan listrik!
- 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.
- Jika Anda perlu menggunakan konektor saling kunci jarak jauh (terhubung ke kabel daya), pastikan sambungan daya telah diputus sebelum menghubungkan.
- Laser akan aktif 5 detik setelah perangkat membunyikan alarm (ketika lampu indikator perangkat menyala).
- Perangkat ini memenuhi standar: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Keamanan Sistem

- Anda mengakui bahwa sifat Internet menghadirkan risiko keamanan yang melekat, dan perusahaan kami tidak bertanggung jawab atas abnormalitas pengoperasian, kebocoran privasi, atau kerusakan lain akibat serangan siber, serangan peretas, namun, perusahaan kami akan menyediakan dukungan teknis secara berkala jika dibutuhkan.

- Terapkan perlindungan informasi pribadi dan keamanan data karena perangkat dapat mengalami masalah keamanan jaringan saat terhubung ke internet. Hubungi kami jika perangkat berpotensi mengalami risiko keamanan jaringan.
- Harap dipahami bahwa Anda bertanggung jawab untuk mengkonfigurasi semua kata sandi dan setelah keamanan lainnya terkait perangkat, serta menyimpan nama pengguna dan kata sandi 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.
- Usap perangkat secara lembut dengan kain bersih dan sedikit etanol, jika diperlukan.
- Jika perangkat digunakan dengan cara yang tidak sesuai dengan yang ditetapkan produsen, perlindungan dari perangkat mungkin tidak berfungsi maksimal.
- Untuk mengurangi risiko kebakaran, hanya ganti sekring dengan tipe dan rating yang sama.
- Gunakan port seri peralatan untuk debugging saja.
- Lepaskan sambungan listrik saat melakukan servis.

Lingkungan Penggunaan

- JANGAN membiarkan perangkat terpapar radiasi elektromagnetik atau lingkungan yang berdebu.
- JANGAN mengarahkan lensa ke matahari atau cahaya terang lainnya.
- Lindungi peralatan dari tetesan atau cipratan dan jangan menaruh benda berisi cairan, misalnya vas, di atas peralatan.
- Jangan menempatkan sumber nyala terbuka, misalnya lilin, di atas peralatan.
- Sediakan penekan lonjakan pada bukaan inlet peralatan dalam kondisi khusus, seperti puncak gunung, menara besi, dan hutan.

Alamat Produsen

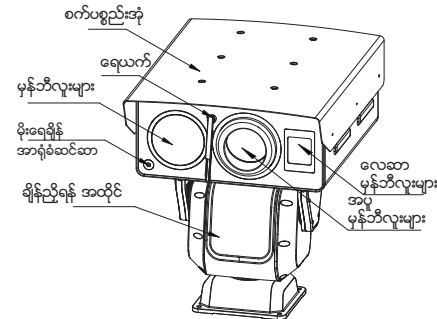
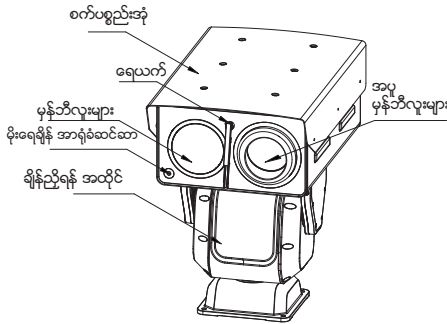
Room 313, Unit B, Building 2,
 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang
 District, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

PENGUMUMAN KEPATUHAN: Produk seri termal ini mungkin tunduk pada kontrol ekspor di berbagai negara atau kawasan, termasuk tak terbatas, Amerika Serikat, Uni Eropa, dan/atau negara-negara lain anggota Kesepakatan Wassenaar. Hubungi ahli hukum atau kepatuhan profesional atau otoritas pemerintah setempat untuk persyaratan lisensi impor yang dibutuhkan jika Anda bermaksud mentransfer, mengekspor, mengekspor kembali produk seri termal antar negara.

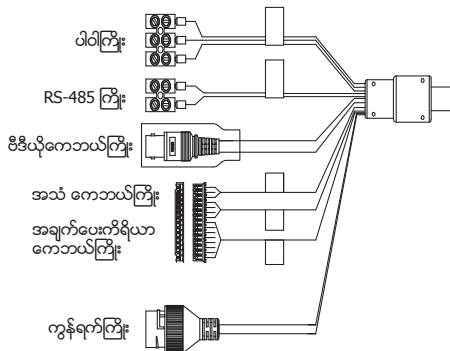
ကွဲပြားမှု ရှိနိုင်ပါသည်။

1 ပုံသဏ္ဌာန်

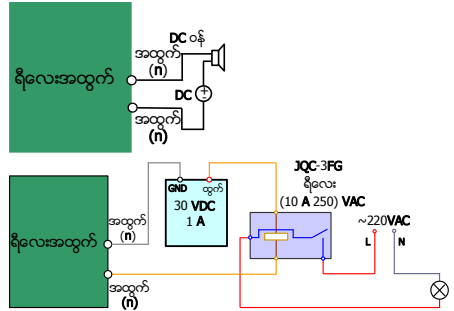
1.1 ကင်မရာအကြောင်း အကျဉ်းချုပ်



1.2 ကေဘယ်ကြိုး ဖော်ပြချက်



1.3 အချက်ပေးသံ အဝင်/အထွက်



2 တပ်ဆင်ခြင်း

မစတင်မီ-

ကင်မရာနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ရန် လုံလောက်သော နေရာလွတ်ရှိကြောင်း သေချာအောင် လုပ်ထားပါ။

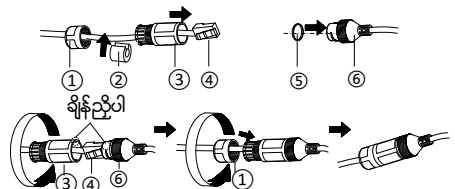
အတိုင်းအတာအသေးစိတ်အတွက် ဒေတာစာရွက်ကို ကိုးကားပါ။

2.1 ဝါယာ တပ်ဆင်ခြင်း

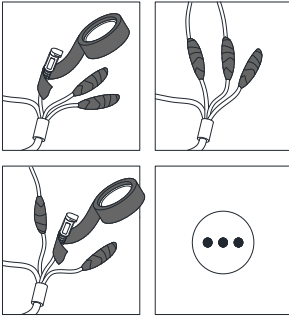
2.1.1 ရေစိုခံဆောင်ရွက်မှုများ

(မပါဝင်ခြင်းဖြစ်နိုင်သည်)

ကွန်ရက်ကြိုးကို ရေလုံတိပ်ပတ်ပါ



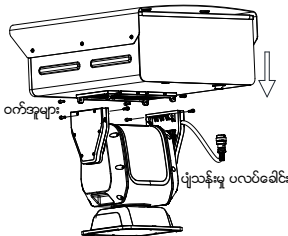
အခြားကြိုးများကိုလည်း ရေလုံတိပ်ပတ်ပါ



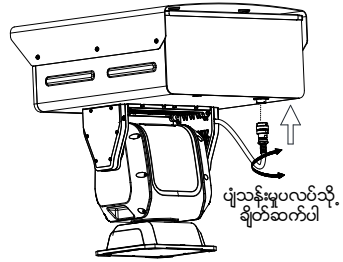
2.2 ကပ်မရာ တပ်ဆင်ခြင်း

အဆင့်များ-

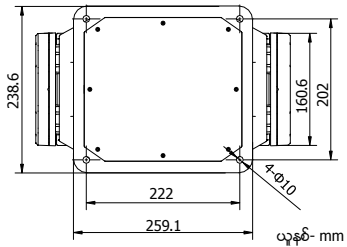
1. ပစ္စည်းပုံကို ဖွင့်ပြီး အထိုင်အိမ်၊ ချိန်ညှိရန် စနစ် အထိုင် နှင့် အခြား ဝက်အူများကဲ့သို့ အပိုပစ္စည်းများကို ထုတ်ယူလိုက်ပါ။
2. (မော်ဒယ်နံပါတ်- M6×24) ဝက်အူလေးခုကို ဖြုတ်ပြီး အောက်ပါပုံတွင် ပြထားသည့်အတိုင်း စက်ပစ္စည်းအုံကို ချိန်ညှိစနစ်ပေါ်တွင် နေရာချ၍ ၎င်းတို့ကို ချိတ်ဆက်ပါ။



3. တည်နေရာ စနစ်၏ ပျံသန်းမှုဆက်သွယ်ရေး ကွန်နက်တာများပေါ်ရှိ အနီလိုင်းများနှင့် အထိုင်အိမ်အောက်ရှိ ကွန်နက်တာများပေါ်ရှိ အနီလိုင်းများကို ချိန်ညှိစနစ်အောက်ခြေနှင့် တည့်အောင်ထားပါ။ ပျံသန်းမှု ကွန်နက်တာများကို သက်ဆိုင်ရာ အင်တာဖွေပ်များအတွင်း တွန်းထည့်ပါ။



4. ပျံသန်းမှု ကွန်နက်တာများကို လှည့်ပြီး ကြပ်ပေးပါ။
5. တပ်ဆင်မှု အနေအထားပေါ်တွင် အပေါက် လေးခု ဖောက်ပါ။



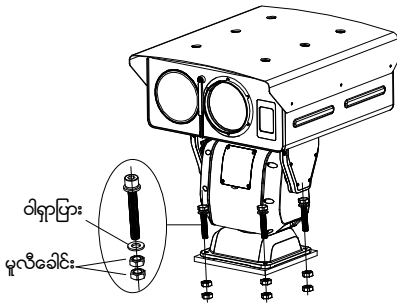
6. ချိန်ညှိစနစ်ကို (မော်ဒယ်နံပါတ်- M8×60) ဝက်အူများဖြင့် တပ်ဆင်ရမည့်နေရာပေါ်တွင် တပ်ဆင်ပါ။

မှတ်ချက်များ-

- ချိန်ညှိစနစ် အတွက် စံ ဝက်အူ (မော်ဒယ်- M8×60) ကိုသာ ဤအဆင့်တွင် သုံးစွဲခွင့်ပြုထားသည်။ သံမဏိပြား၏ အထူမှာ 5 mm ထက် ပိုသည်။
 - ကွင်း၏ အောက်ခြေတွင် ကြိုးမရှိပါက နတ်ခေါင်းများကို ကျပ်ရန် လိုအပ်သည်။ (မော်ဒယ်- M8)။
- 1) ဝက်အူ (မော်ဒယ်- M8×60) ကို စပရိန် ဝါရှာနှင့် ဝါရှာပြားတို့ကို ဖောက်လျက် ထည့်ပါ။
 - 2) အောက်ခြေရှိ ဝက်အူပေါက်များနှင့် တပ်ဆင်မှု အပေါက်များ တည့်အောင် ချိန်ပြီး ဝက်အူများဖြင့် ချိန်ညှိစနစ်ကို တပ်ဆင်ပါ။

မှတ်ချက်- ရေချိန်ညှိ ကိရိယာရှိ ဗူစီပေါင်းသည် အလယ်တည့်တည့်တွင် ရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ

သို့မှသာ ချိန်ညှိစနစ်သည် ဒေါင်လိုက် တည်ရှိမည်။



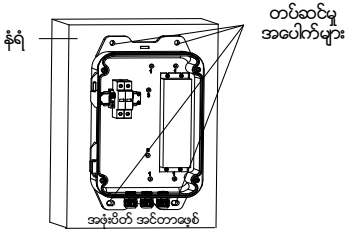
3) ချိန်ညှိစနစ်၏ အပေါက်ဘေးကို ဖြတ်လျက် ကေဘယ်ကြိုးများကို သွယ်တန်းပါ။

7. ချိန်ညှိစနစ်ကို ဆုံမှတ်ပုံနှင့် ဆက်သွယ်ပါ။

1) ဆုံမှတ်ပုံကို နံရံပေါ်တွင် ထားရှိနိုင်စေရန် တပ်ဆင်မှု အနေအထားကို ရွေးချယ်ပါ။

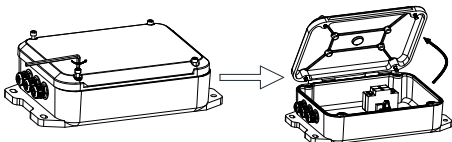
2) ဆုံမှတ်ပုံ အနေအထားကိုလိုက်၍ နံရံပေါ်တွင် ဝက်အူပေါက် လေးခုကို ရေးဆွဲ တပ်ဆင်လိုက်ပါ (ဝက်အူပေါက် အရွယ်- $\Phi 14$, အနက်- 45 mm.)။

3) တိုးချဲ့ပိုက် လေးခုကို ဝက်အူပေါက်လေးခုအတွင်း ထည့်သွင်းပြီး ဆုံမှတ်ပုံကို နံရံပေါ်တွင် ထားပါ။

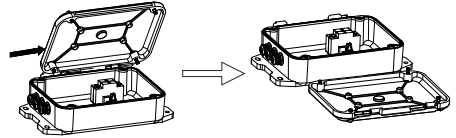


4) ဆုံမှတ်ပုံကို တိုးချဲ့ဝက်အူများဖြင့် တပ်ဆင်ပါ။

5) အောက်ပုံတွင် ပြထားသည့်အတိုင်း (ပေးထားသော) ဂွဖြင့် ဆုံမှတ်ပုံ အဖုံး၏ ဝက်အူလေးခုကို ချောင်ပြီး ဆုံမှတ်ပုံ အဖုံးကို ဖွင့်ပါ။



6) အဖုံးကို မြားပြထားသည့် လားရာအတိုင်း ရွှေ့ပေးခြင်းဖြင့် အဖုံးကိုဖြုတ်ပါ။



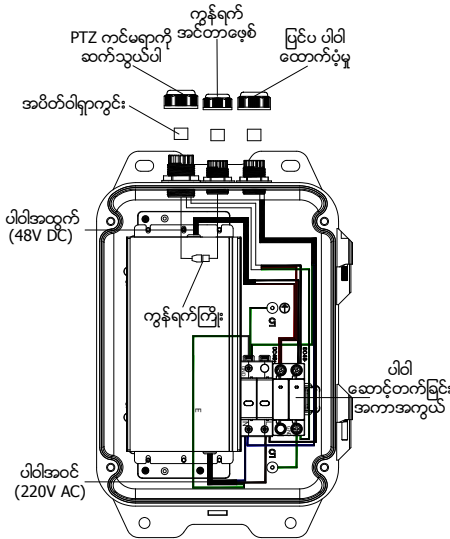
7) အောက်ပါ လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ကေဘယ်ကြိုးများကို ချိတ်ဆက်ပါ။

- ပြင်ပ ပါဝါ ရင်းမြစ်၏ ပါဝါ ကြိုးကို အပေါ်ဖုံး အပေါက် အမှတ် 1 မှတဆင့် လမ်းကြောင်းယူပြီး ကေဘယ်ကြိုးကို ပါဝါ အဒက်ပတာမှ တိုက်ရိုက် ဝါယာ၊ နှင့် အားမဲ့ ဝါယာတို့နှင့် အစဉ်လိုက် ဆက်ပါ။
- တိုက်ရိုက် ဝါယာကို တာမီနယ် L ပါဝါဆောင်တက်မှု ကာကွယ်သည့် ကိရိယာ၏ တာမီနယ် L နှင့် ဆက်ပြီး အားမဲ့ ဝါယာကို ပါဝါဆောင်တက်မှု ကာကွယ်သည့် ကိရိယာ၏ တာမီနယ် N နှင့် ဆက်သွယ်ပါ။
- ခလုတ်မှ သို့မဟုတ် ဖောက်သည်ဘက်စွန်းမှကွန်ရက် ကေဘယ်ကြိုးကို အပေါ်ဖုံး အပေါက် အမှတ် 2 မှတဆင့် လမ်းကြောင်းယူပြီး ယင်းကို ချိန်ညှိစနစ်မှ ကေဘယ်ကြိုး၏ ကွန်ရက် ကေဘယ်ကြိုးနှင့် ဆက်ပါ။
- ချိန်ညှိစနစ်မှ ကေဘယ်ကြိုးများကို အပေါ်ဖုံး အပေါက် နံပါတ် 3 မှ တဆင့် လမ်းကြောင်းယူပြီး ပါဝါ ကေဘယ်ကြိုးကို ပါဝါ အဒက်ပတာနှင့် ဆက်ပါ။

မှတ်ချက်များ-

- 48 ဗို့ DC+ တာမီနယ်ကို ပါဝါ အဒက်ပတာ၏ အပေါင်း တာမီနယ်နှင့် ချိတ်ဆက်ထားစေပြီး 48 ဗို့ DC- တာမီနယ်ကို ပါဝါအဒက်ပတာ၏ အနှုတ် တာမီနယ်နှင့် ဆက်သွယ်ထားမှုကို သေချာအောင် လုပ်ပါ။ မြေပိုက် တာမီနယ်ကို အဒက်ပတာ၏ GND တာမီနယ်နှင့် ဆက်သွယ်ထားပါ။
- ကျန်ရှိနေသော တာမီနယ်များကို ချိန်ညှိစနစ်မှ

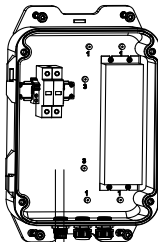
ကျန်ရှိသော ကေဘယ်ကြိုးများနှင့် ဆက်ပါ။



8) ဆုံမှတ်ပုံစံ ကို အဖုံးဖုံးပြီး ဝက်အူများကို ကျပ်ပါ။

2.3 ဆုံမှတ်ပုံစံကို ဖိတ်ပါ

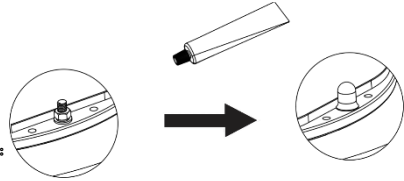
1. ဆုံမှတ်ပုံစံ အဖုံးကို အနည်းငယ်ယူပြီး အတွင်းရှိ အပေါ်ကွင်းကို ထွက်လာစေရန် ဝက်အူနတ်ခေါင်းကို လှည့်ပေးပါ။
2. ကေဘယ်ကြိုးကို အပေါ်ဖုံးကွင်း တလျှောက်နှင့် ဝက်အူနတ်ခေါင်း တလျှောက် ဆွဲပေးပါ။
3. ဝက်အူနတ်ခေါင်းများ ကျပ်ရန် (ပေးထားသော) သတ်မှတ်ထားသည့် ဝှက်ကို အသုံးပြုပါ။



- အပိတ်ဝါရှာကွင်း →
ဝက်အူနတ်ခေါင်း →
ကေဘယ်ကြိုးများ →
4. အဖုံးကို အံဝင်ဝှက်ဖြင့်အောင် ဝက်အူများအား ကြပ်ပါ။

3. သံချေးမတက်သည့်ဂျယ်လီကို သုံးပါ

တပ်ဆင်ပြီးနောက် မြင်သာသော ဝက်အူနှင့် မူလီခေါင်း အားလုံးကို သံချေးမတက်စေသည့်ဂျယ် သုတ်လိမ်းပါ။ ဝက်အူခေါင်းကို လုံးဝဖုံးသွားသည့်အထိ သံချေးမတက်စေသည့်ဂျယ်ကို ဝက်အူအပေါက်များတွင် သုတ်လိမ်းပါ။



4 ကင်မရာဖွင့်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်း



5 သုံးစွဲသူလက်စွဲ



ဥပဒေဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

မူပိုင်ခွင့်ရယူထားသည်။

ဤလမ်းညွှန်အကြောင်း

ဤလမ်းညွှန်တွင် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးပြုခြင်းနှင့် စီမံခြင်းဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များ ပါရှိသည်။ ဤလမ်းညွှန်ပါ ရုပ်ပုံများ၊ ပုံပြကားချပ်များ၊ ဓာတ်ပုံများနှင့် အခြားသတင်းအချက်အလက် အားလုံးသည် ဖော်ပြရန်၊ ရှင်းပြရန်အတွက်သာ ထည့်သွင်းထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

ဤလမ်းညွှန်ပါ သတင်းအချက်အလက်များကို ဖမ်းဝဲ အပ်ဒိပ်လုပ်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်စေ၊

အခြားအကြောင်းရင်းများကြောင့်ဖြစ်စေ ကြိုတင်အသိပေးခြင်း မရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

ဤလမ်းညွှန်၏ နောက်ဆုံးရထားရှင်းကို HIKMICRO ဝက်ဘ်ဆိုက် (www.hikmicrotech.com) တွင် ရှာကြည့်နိုင်ပါသည်။

ယခုထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအားကူညီထောက်ပံ့ရာတွင် လေ့ကျင့်မှုရရှိထားသော ကျွမ်းကျင်သူများ၏ လမ်းညွှန်မှုနှင့် အထောက်အပံ့တို့နှင့်အညီ ဤလမ်းညွှန်ကို အသုံးပြုပါ။

ကုန်ပစ္စည်း အမှတ်တံဆိပ်များအား အသိအမှတ်ပြုခြင်း

 HIKMICRO နှင့် အခြား HIKMICRO ၏ ကုန်ပစ္စည်း အမှတ်တံဆိပ်များနှင့် လိုဂိုများသည် အမျိုးမျိုးသော တရားစီရင်ပိုင်ခွင့်များတွင် HIKMICRO ၏ ပိုင်ဆိုင်မှုများ ဖြစ်သည်။

ဖော်ပြထားသည့် အခြား ကုန်ပစ္စည်း အမှတ်တံဆိပ်များနှင့် လိုဂိုများသည် ၎င်းတို့၏ သက်ဆိုင်ရာ ပိုင်ရှင်များ၏ ပိုင်ဆိုင်မှုများ ဖြစ်ကြပါသည်။

ငြင်းဆိုချက်

အကျုံးဝင်သည့် သက်ဆိုင်သောဥပဒေက ခွင့်ပြုထားသည့် အမြင့်ဆုံး အတိုင်းအတာဖြင့် ဤလက်စွဲစာအုပ်နှင့် ဖော်ပြထားသော ထုတ်ကုန်ကို ၎င်း၏ စက်ပစ္စည်းများ၊ ဆော့ဖ်ဝဲနှင့် ဖမ်းဝဲများနှင့်အတူ "ယင်းအတိုင်း" နှင့် "အမှားအယွင်းများအားလုံးနှင့်အတူ" ဖော်ပြထားသည်။ HIKMICRO သည် ကန့်သတ်မှု၊ ကုန်သွယ်နိုင်စွမ်း၊ ကျေနပ်လောက်ဖွယ် အရည်အသွေး၊ သို့မဟုတ် သီးခြားရည်ရွယ်ချက် တစ်စုံတစ်ရာအတွက် ကြံ့ခိုင်မှုများ မရှိခြင်း အပါအဝင် မည်သည့် အာမခံချက်များကို အတိအလင်း ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ ဖြစ်စေ ပေးထားခြင်း မရှိပါ။ ကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးပြုပါက သင့်ဘာသာသင် တာဝန်ယူ ရမည်။ မည်သည့်အခြေအနေတွင်မဆို စာချုပ်ချိုးဖောက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ၊ အကျိုးပျက်စီး၍ဖြစ်စေ (ပေါ့လျော့မှု အပါအဝင်)၊ ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း ပြဿနာ ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ သို့မဟုတ်ပါက ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးပြုမှုကြောင့် ဖြစ်စေ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း

အကျိုးအမြတ် ဆုံးရှုံးမှု သို့မဟုတ် အချက်အလက် ဆုံးရှုံးမှု၊ နစ်နာမှု၊ ယိုယွင်းပျက်စီးမှု သို့မဟုတ် စာရွက်စာတမ်း ပျက်စီး ပျောက်ဆုံးမှုကြောင့် ထိခိုက်မှုများ အပါအဝင် အထူးတလည်၊ အကျိုးဆက်စပ်၍၊ မတော်တဆ သို့မဟုတ် တိုက်ရိုက် ထိခိုက်မှုများအတွက် ထိုထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ဆုံးရှုံးမှုများအကြောင်း HIKMICRO အား အကြံပြု အသိပေးပြီး ဖြစ်စေကာမူ HIKMICRO မှ တာဝန်ယူမည် မဟုတ်ပါ။

အင်တာနက် သဘောသဘာဝအရ တည်ရှိဆဲ လုံခြုံရေး ဘေးအန္တရာယ်များ ပေးနိုင်သည်ကို သင် အသိအမှတ်ပြုပြီး ပုံမှန်မဟုတ်သော လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု၊ ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက် ပေါက်ကြားမှု သို့မဟုတ် ဆိုင်ဘာ တိုက်ခိုက်မှုများ၊ ဟက်ကာ တိုက်ခိုက်မှုများ၊ ပိုင်းရပ်စ် ကူးစက်မှု သို့မဟုတ် အခြား အင်တာနက် လုံခြုံရေး အန္တရာယ်များ၏ ရလဒ်အဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာသော အခြားပျက်စီးမှုများ၊ အပေါ် HIKMICRO သည် တာဝန်ယူလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။ သို့ရာတွင် HIKMICRO 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 အပြင်အပ လူပုဂ္ဂိုလ် များ၏ အခွင့်အရေးများကို ချိုးဖောက်သော ပုံစံဖြင့် အသုံးပြုခြင်း မပြုရန် သင့်တွင် တာဝန်ရှိသည်။ လူအစုအပြုံလိုက် သေကြေပျက်စီးစေနိုင်သော လက်နက်များ တီထွင် ဖန်တီးခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဓာတ် သို့မဟုတ် ဇီဝ လက်နက်များ တီထွင်ဖန်တီးခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ မည်သည့် ပေါက်ကွဲစေတတ်သော

နျူးကလီးယား လက်နက် သို့မဟုတ် ဘေးကင်းလုံခြုံမှု မရှိသော နျူးကလီးယား 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

ဤအပိုဒ်များသည် သက်ဆိုင်ရာ အမှတ်အသား သို့မဟုတ် အချက်အလက်များ ပါရှိသော ထုတ်ကုန်များနှင့်သာ သက်ဆိုင်ပါသည်။

EU စည်းကမ်းချက် ကိုက်ညီမှုဆိုင်ရာ ကြေငြာချက်



ဤထုတ်ကုန် နှင့် - သက်ဆိုင်ပါက- ထည့်သွင်းပါရှိသော

အပိုပစ္စည်းများမှာလည်း "CE" အမှတ်အသား ပါရှိသည်။ သို့ဖြစ်ရာ 2014/30/EU (EMCD) လမ်းညွှန်ချက် နှင့် 2011/65/EU (RoHS) တို့အောက်ရှိ စာရင်း ပြုစုထားသော သက်ဆိုင်ရာ ဟန်ချက်ညီသော ဥရောပ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် ကိုက်ညီသည်။

မှတ်ချက်- 50 မှ 1000 VAC အတွင်း သို့မဟုတ် 75 မှ 1500 VDC အတွင်း အဝင်ဗို့အားရှိသော ထုတ်ကုန်များသည် လမ်းညွှန်ချက် 2014/35/EU (LVD) နှင့် ကိုက်ညီပြီး ကျန်ထုတ်ကုန်များသည် လမ်းညွှန်ချက် 2001/95/EC (GPSD) နှင့် ကိုက်ညီပါသည်။ သတ်မှတ်ထားသော ပါဝါ ပေးသွင်းမှု အချက်အလက်ကို ကိုးကားချက်များအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ စိစစ်ပါ။



2012/19/EU (WEEE ညွှန်ကြားချက်)- ဤသင်္ကေတ ကပ်ထားသည့်

ထုတ်ကုန်များကို ဥရောပသမဂ္ဂအတွင်း ရောနှောစည်ပင်အမှိုက်အနေဖြင့် စွန့်ပစ်နိုင်ခြင်း မရှိပါ။ သေချာစွာ ခိုဆိုင်ကယ်လုပ်ရန်အတွက် ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းကို အလားတူ

ပစ္စည်းအသစ်တစ်ခု ဝယ်ယူချိန်တွင် သင့်နယ်ခံ ပစ္စည်းရောင်းချသူထံ ပြန်ပေးပါ သို့မဟုတ် သတ်မှတ်ထားသည့် ပစ္စည်းစုဆောင်းသော နေရာများ၌ စွန့်ပစ်ပါ။ ပိုမိုသိရှိလိုပါက www.recyclethis.info



စည်းမျဉ်း (EU) 2023/1542 (ဘက်ထရီဆိုင်ရာစည်းမျဉ်း)-



ဤထုတ်ကုန်တွင် ဘက်ထရီပါဝင်ပြီး ၎င်းသည် စည်းကမ်းချက် (EU) 2023/1542 နှင့် ကိုက်ညီသည်။

ဘက်ထရီကို ဥရောပသမဂ္ဂတွင် မြူနီစီပယ်အမှိုက်အဖြစ် မစွန့်ပစ်နိုင်ပါ။ ဘက်ထရီအတွက် သီးသန့်အချက် အလက်များကို ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းပါ စာရွက်စာတမ်းများ၌ ကြည့်ပါ။ ဤဘက်ထရီကို ကတ်ဒီယမ် (Cd) သို့မဟုတ် ခဲ (Pb) ပြဒါးဟု ညွှန်ပြမည့် စွန့်ပစ်ခြင်းပါဝင်နိုင်ကြောင်း ဤသင်္ကေတဖြင့် မှတ်သားထားပါသည်။ သေချာစွာ ခိုဆိုင်ကယ်လုပ်ရန်အတွက် ဤဘက်ထရီကို သင့်နယ်ခံ ပစ္စည်း ရောင်းချသူထံ ပြန်ပေးပါ သို့မဟုတ် သတ်မှတ်ထားသည့် စုဆောင်းသော နေရာ၌ စွန့်ပစ်ပါ။ ပိုမိုသိရှိလိုပါက www.recyclethis.info တွင်ကြည့်ပါ။

ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ညွှန်ကြားချက်များ

ဤညွှန်ကြားချက်များသည် အန္တရာယ် သို့မဟုတ် ပိုင်ဆိုင်မှုပစ္စည်းပျောက်ဆုံးမှုမှ ရှောင်ရှားနိုင်ရန်အတွက် အသုံးပြုသူအနေဖြင့် ထုတ်ကုန်ကို မှန်ကန်စွာအသုံးပြုနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

ဥပဒေများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးပြုရာတွင် နိုင်ငံနှင့် ဒေသတွင်းရှိ လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာ ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စည်းမျဉ်းအများကို အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် ဖြစ်သည်။

သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး

- ကိရိယာကို သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် မူလ သို့မဟုတ် အလားတူ ထုပ်ပိုးမှုအတိုင်း ထားပါ။
- ကိရိယာအား အထုတ်မှဖောက်ပြီးနောက် ထုတ်ပိုးသည့် ပစ္စည်းများကို နောင်တွင်ပြန်သုံးနိုင်ရန်

သိမ်းဆည်းထားပါ။ ချို့ယွင်းမှုတစ်ခုခု ဖြစ်ခဲ့ပါက ကိရိယာကို မူရင်းအထုတ်အပိုးဖြင့် စက်ရုံသို့ ပြန်ပို့ရန် လိုအပ်ပါသည်။

- မူလအတိုင်းထုပ်ပိုးထားခြင်းမရှိသော သယ်ယူပို့ဆောင်မှုသည် စက်ပစ္စည်းအပေါ် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုဖြစ်စေနိုင်ပြီး ကုမ္ပဏီမှ မည်သို့မျှ တာဝန်ယူမည်မဟုတ်ပါ။

- ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းကို လွတ်မကျပါစေနှင့် သို့မဟုတ် တုန်ခါ၍ ဒဏ်ဖြစ်သွားခြင်း မဖြစ်စေပါနှင့်။ ကိရိယာကို သံလိုက်စက်ကွင်း နောက်ယှက်မှုမှ ဝေးရာတွင် ထားပါ။

ပါဝါ ပေးသွင်းမှု

- ပလပ်ခေါင်းသည် ပါဝါ အပေါက်တွင် ကောင်းမွန်စွာ ချိတ်ဆက်ထားမှု ရှိမရှိကို သေချာ မြေချထားပါ။

- ပလပ်ပေါက်ကို ကိရိယာအနီးတွင် တပ်ဆင်ထားရမည်ဖြစ်ပြီး အလွယ်တကူ ထိုးချိတ်နိုင်ရမည် ဖြစ်သည်။

- အလုပ်ပိုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော အပူလွန်ခြင်း သို့မဟုတ် မီးဘေးအန္တရာယ်ကို ရှောင်ရှားရန် ပါဝါရုံ တစ်ခုတွင် ကိရိယာ အများအပြားကို မဆက်ထားပါနှင့်။

- ဆားကစ်ဘာရိတ်ကာကို ပိတ်ပြီးသော်လည်း အကာရံမပါသော အဝင်များ၏ သတ္တုအဆက်အသွယ်များကို မထိပါနှင့်။ လျှပ်စစ်အား ရှိနေဆဲဖြစ်သည်။

- + တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်းနှင့် အသုံးပြုသော သို့မဟုတ် တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်း ထွက်သော ကိရိယာ၏ အပေါင်းငုတ်(များ)ကို ခွဲခြားမှတ်သားပါ။ - တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်းနှင့် အသုံးပြုသော သို့မဟုတ် တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်း ထွက်သော ကိရိယာ၏ အနှုတ်ငုတ်(များ)ကို ခွဲခြားမှတ်သားပါ။

- AC မိန်းဓာတ်အားသို့ ချိတ်ဆက်သည့် ငုတ်များ ချိတ်ဆက်ပုံ မှန်ကန်စေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။

တပ်ဆင်ခြင်း

- ကိရိယာကို မတည်ငြိမ်သော နေရာများတွင် မည်သည့်အခါမျှ တပ်ဆင်ခြင်း မပြုရပါ။ ဤကိရိယာ ပြုတ်ကျ၍ အနာတရ ပြင်းထန်စွာဖြစ်စေ၊ အသက်ဆုံးရှုံးသည်အထိ ဖြစ်စေ အန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်သည်။

- ဤကိရိယာကို ၎င်းနှင့်လိုက်ဖက်သော ဒေါက်များဖြင့်သာ အသုံးပြုရန်ဖြစ်ပါသည်။ အခြား (လက်တွန်းလှည်းများ၊ စင်များ သို့မဟုတ် သယ်ဆောင်သည့်စင်များ) ပစ္စည်းများနှင့် အသုံးပြုခြင်းကြောင့် မတည်မငြိမ်ဖြစ်ပြီး အနာတရ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

ဘက်ထရီ

- မှန်ကန်မှုမရှိသော ဘက်ထရီအမျိုးအစားဖြင့် လဲမိပါက ပေါက်ကွဲမှုဖြစ်နိုင်သည်။ အသုံးပြုပြီး ဘက်ထရီများကို လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပါ။

- တစ်သားတည်းပါသော ဘက်ထရီကို ဖယ်ထုတ်၍မရနိုင်ပါ။ လိုအပ်ပါက ပြုပြင်ရန်အတွက် ကျေးဇူးပြု၍ ထုတ်လုပ်သူနှင့် ဆက်သွယ်ပါ။

- ဘက်ထရီကြာရှည် သိုလှောင်ရန် အတွက် ဘက်ထရီအရည်အသွေးကောင်းမွန်စေရန် နှစ်ဝက်တိုင်းတွင် သေချာစွာ အားအပြည့်သွင်းထားပါ။ ထိုသို့မဟုတ်လျှင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

- ဤကိရိယာကို ကလေးများရရှိနိုင်သည့် နေရာမျိုးတွင် အသုံးပြုရန် မသင့်လျော်ပါ။

- ဘက်ထရီကို ပုံစံမမှန်ဘဲ မှားယွင်းသော အမျိုးအစားတစ်ခုဖြင့် အသစ်လဲခဲ့ပါက safeguard ပျက်စီးနိုင်သည် (ဥပမာအားဖြင့် အချို့သော လစ်သီယမ် ဘက်ထရီအမျိုးအစားများတွင်)။

- ဘက်ထရီကို ပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် မီးအတွင်းသို့ သို့မဟုတ် မီးဖိုအတွင်းအတွင်း၊ သို့မဟုတ် စက်ပစ္စည်းသုံး ထုခြေခြင်း၊ သို့မဟုတ် ဖြတ်တောက်ခြင်း ဖြင့် မစွန့်ပစ်ပါနှင့်။

- ဘက်ထရီကို အလွန်အမင်း မြင့်မားသည့် အပူချိန်ရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်တွင် မထားပါနှင့်၊ ပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်နိုင်သည့် သို့မဟုတ် မီးလောင်လွယ်သည့် အရည် သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်လာနိုင်သည်။

- ဤဘက်ထရီကို အလွန်နိမ့်သည့် လေဖိအားနှင့် ထိတွေ့ခြင်း မရှိစေရ ပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်နိုင်သည့် သို့မဟုတ် မီးလောင်လွယ်သည့် အရည် သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်လာနိုင်သည်။

လေဆာ

- လေဆာအချက်အလက်အတွက်

အမှန်တကယ်စက်ပစ္စည်းပေါ်ရှိ အညွှန်းကို ကိုးကားပါ။

- အန္တရာယ်မရှိသော လေဆာထုတ်ကုန်များအတွက်- မျက်စိဖြင့်ကြည့်ရှုလေ့လာရသည့် ပစ္စည်းများ (မှန်ဘီလူးများ သို့မဟုတ် မှန်ပြောင်းများ) အသုံးပြုသည့်အခါ မျက်လုံးများက အချိန်ကြာမြင့်စွာ လေဆာရောင်ခြည်နှင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ခြင်းနှင့် လေဆာလှိုင်းနှင့်ထိတွေ့ခြင်းသည် အန္တရာယ်မရှိပါ။
- အန္တရာယ်အရှိဆုံး လေဆာထုတ်ကုန်များအတွက်- လေဆာရောင်ခြည်တန်းကို ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အရေပြားနှင့် ထိတွေ့ခြင်းသည် အန္တရာယ်ရှိပြီး ပျံ့နှံ့နေသော အလင်းပြန့်မှုများကို ကြည့်ရှုခြင်းကလည်း အန္တရာယ်ရှိနိုင်သည်။ ဤလေဆာရောင်ခြည်များသည် မီးဘေး အန္တရာယ်ကိုလည်း မကြာခဏ ဖြစ်စေတတ်သည်။
- အန္တရာယ်အရှိဆုံး လေဆာထုတ်ကုန်များအတွက်- လှိုင်းအလျား- 808±5 nm၊ ရောင်ခြည်တန်း ပျံ့နှံ့မှု- 0.3°~35°၊ အများဆုံးအတွက် <20±2W၊ NOHD (မျက်လုံးအတွက်အန္တရာယ်ရှိသော အကွာအဝေး)- 300 မီတာ။ MPE (အများဆုံးခွင့်ပြုထားသော ထိတွေ့မှု) - 16.44W/m²
- စက်ပစ္စည်း၏ လေဆာအလင်းဝင်ပေါက်တွင် ဖော်ပြပါသတိပေးချက်အညွှန်းများ ကို ကပ်ထားပါသည်။ အလင်းဝင်ပေါက် အညွှန်းကို လေဆာရောင်ခြည် ထုတ်လွှတ်သည့် အလင်းဝင်ပေါက်အနီးတွင် ကပ်ထားသည်။



- သတိပြုရန်- ဤနေရာတွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့်များမှအပ

လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို အခြားပုံစံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှုများ သို့မဟုတ် ချိန်ညှိမှုများ သို့မဟုတ် လုပ်ဆောင်မှုများက အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတ်ရောင်ခြည်နှင့် ထိတွေ့မှုကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။

- ကိရိယာမှ ထွက်လာသည့် လေဆာရောင်ခြည်ကြောင့် မျက်လုံးအနာတရဖြစ်ခြင်း၊ အသားလောင်ခြင်း သို့မဟုတ် မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများ လောင်ကျွမ်းခြင်းတို့ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ လေဆာရောင်ခြည်သုံးစက်ပစ္စည်းကို တပ်ဆင်ပြီး ချိန်ညှိသည့်အခါ စက်ကိုင်တွယ်သူများသည် ၎င်းတို့၏ မျက်စိများကို ကာကွယ်ရန် (အမြင်အာရုံဆိုင်ရာ သိပ်သည်းမှု >OD6+ ရှိသော) အထူးအကာအကွယ်ပေးသည့် မျက်မှန်များကို ဝတ်ဆင်ရမည်။
 - ပါဝါဖြင့်ထားချိန်တွင် ကင်မရာကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့် သို့မဟုတ်ပါက ဓာတ်လိုက်နိုင်သည်။
 - ကိရိယာ သေချာအလုပ်မလုပ်ပါက အရောင်းဆိုင် သို့မဟုတ် အနီးဆုံး ကြံ့ခိုင်မှုစစ်ဆေးရေး စင်တာသို့ ဆက်သွယ်ပါ။ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းပြင်ဆင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပွားရသည့် မည်သည့်ပြဿနာအတွက်မဆို လုံးဝတာဝန်ယူမည် မဟုတ်ပါ။
 - သင်က (ပါဝါကြိုးနှင့် ချိတ်ဆက်ထားသော) အဝေးထိန်း အပြန်အလှန် ချိတ်ဆက်ထားသည့်ခေါင်းကို အသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါက ဝိုင်ကကြိုးမသွယ်မီ ပါဝါ ဖြတ်တောက်ထားကြောင်း သေချာပါစေ။
 - စက်ပစ္စည်း သတိပေးချက်များ ပြသပြီးနောက် 5 စက္ကန့်အတွင်း (စက်ပစ္စည်း အချက်ပြမီးများ မီးလင်းလာသည့်အခါ) လေဆာရောင်ခြည် သက်ဝင်လုပ်ဆောင်ပါမည်။
 - စက်ပစ္စည်းသည် ဖော်ပြပါ စံနှုန်းများနှင့် ကိုက်ညီပါသည်- IEC60825-1:2014၊ EN 60825-1:2014+A11:2021။
- စနစ် လုံခြုံရေး**
- အင်တာနက်၏သဘောသဘာဝအရ မူလအားဖြင့် လုံခြုံရေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များကို ဖြစ်စေနိုင်သည်ကို သင်သိရှိနားလည်ထားပြီးဖြစ်ရာ ဆိုက်ဘာတိုက်ခိုက်မှု၊ ဟက်ကာတိုက်ခိုက်မှုတို့ကြောင့်ဖြစ်သော

ပုံမှန်မဟုတ်သော ဆောင်ရွက်မှု၊

ကိုယ်ရေးအချက်အလက်ကျိုးပေါက်မှု သို့မဟုတ် အခြားထိခိုက်မှုများအတွက် ကျွန်ုပ်တို့ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ယူမည်မဟုတ်ပါ။ သို့သော် ကျွန်ုပ်တို့ကုမ္ပဏီသည် လိုအပ်ပါက အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ နည်းပညာအထောက်အပံ့ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ကိရိယာအား အင်တာနက်သို့ ချိတ်ဆက်ထားလျှင် ကွန်ရက်လုံခြုံမှုဆိုင်ရာ ပြဿနာများ ဖြစ်နိုင်သည့်အတွက် ကိုယ်ရေးအချက်အလက် ကာကွယ်ရေးနှင့် အချက်အလက် လုံခြုံရေးတို့ကို လုပ်ဆောင်ပါ။ ကိရိယာတွင် ကွန်ရက်လုံခြုံရေး အန္တရာယ်များ ရှိနိုင်ပါက ကျွန်ုပ်တို့ထံ ဆက်သွယ်ပါ။
- သင့်အနေဖြင့် ဤကိရိယာနှင့် ပတ်သက်သည့် စကားဝှက်များနှင့် အခြားလုံခြုံရေး ဆက်တင်များကို ထိန်းသိမ်းသတ်မှတ်ရမည်ဖြစ်ပြီး အသုံးပြုသူအမည်နှင့် စကားဝှက်တို့ကို မှတ်သားထားရန် တာဝန်ရှိသည်ကို နားလည်ရန်လိုပါသည်။

ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

- ကိရိယာ သေချာအလုပ်မလုပ်ပါက အရောင်းဆိုင် သို့မဟုတ် အနီးဆုံး ကြံ့ခိုင်မှုစစ်ဆေးရေး စင်တာသို့ ဆက်သွယ်ပါ။ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းပြင်ဆင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပွားရသည့် မည်သည့်ပြဿနာအတွက်မဆို လုံးဝတာဝန်ယူမည် မဟုတ်ပါ။
- လိုအပ်ပါက စက်ကိရိယာကို အရက်ပြန်အနည်းငယ်သုံး၍ သန့်ရှင်းသောအဝတ်စဖြင့် ညင်သာစွာ သုတ်ပါ။
- ထုတ်လုပ်သူမှ သတ်မှတ်ထားခြင်းမရှိသောပုံစံဖြင့် ကိရိယာကို အသုံးပြုပါက စက်ပစ္စည်းတွင်ပါသော အကာအကွယ်ကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။
- မီးလောင်ကျွမ်းမှု အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်အတွက် အမျိုးအစားနှင့် အဆင့်အတန်း တူညီသည့် ဖျူးစ်ဖြင့်သာ လဲလှယ်ပေးရမည်။
- ကိရိယာ၏ စီရိယယ် ဆက်သွယ်မှု သည် အမှားပြင်ရန်အတွက်သာ အသုံးပြုသည်။
- ကြံ့ခိုင်မှုစစ်ဆေး ပြင်ဆင်ချိန်တွင် ပါဝါရင်းမြစ်ကို ဖြုတ်ထားပါ။

အသုံးပြုသည့် ပတ်ဝန်းကျင်

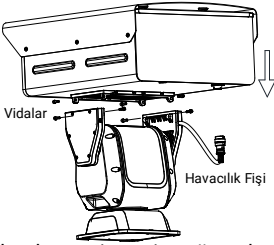
- ကိရိယာကို လျှပ်စစ်သံလိုက် ရောင်ခြည် သို့မဟုတ် ဖိုတိုသော ပတ်ဝန်းကျင်များနှင့် မထိတွေ့စေပါနှင့်။
- မှန်ဘီလူးများကို နေ သို့မဟုတ် တောက်ပသော အလင်းရောင်ရှိရာသို့ မချိန်ပါနှင့်။
- ဤကိရိယာကို ရေစိမ့်ကျခြင်း သို့မဟုတ် ဖျန်းပက်ခြင်းဖြန်းပတ်ခြင်းများနှင့် မထိစေရန်နှင့် ပန်းအိုးများ ကဲ့သို့သော အရည်ဖြည့်ထားသည့် ပစ္စည်းများကို ကိရိယာအပေါ်တွင် မတင်ရပါ။
- မီးထွန်းတားသည့် ဖယောင်းတိုင်များ ကဲ့သို့သော အကာအကွယ်မရှိသည့် မီးအရင်းအမြစ်များကို ကိရိယာအပေါ်တွင် မထားရပါ။
- တောင်ထိပ်၊ သံတာဝါတိုင်နှင့် သစ်တောများကဲ့သို့ အထူး အခြေအနေများအောက်တွင် ကိရိယာ၏ အဝင်ပေါက်တွင် ရုတ်တရက် လျှပ်ရှားမှု အထိန်းကို ထည့်ပေးပါ။

ထုတ်လုပ်သည့်လိပ်စာ

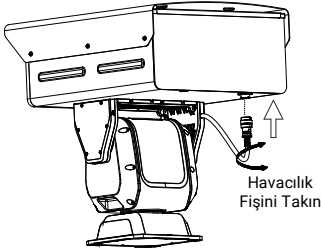
အခန်း 313၊ ယူနီဗီ B၊ အဆောက်အအုံဦးနှံပါတူ 2၊ 399 ဒန့်ဖျူးလမ်း၊ ဇီဝဌေးခရိုင်၊ ဘုဂျင်မြို့ခရိုင်၊ ဟန်ချူး၊ ဇီဂျီး 310052၊ တရုတ်နိုင်ငံ၊ Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

လိုက်နာမှု သတိပေးချက်။ အမူဆိုင်ရာ အတွဲလိုက် ထုတ်ကုန်များသည် အမေရိကန် ပြည်ထောင်စု၊ ဥရောပ သမဂ္ဂ၊ ယူနိုက်တစ် ကင်းဒမ်း နှင့်/သို့ ဝါဆန်နာ စီမံမှု အဖွဲ့ဝင် နိုင်ငံများ အပါအဝင် ဖြစ်ပြီး ယင်းတို့သာ ဟု ကန့်သတ်မထားဘဲ အမျိုးမျိုးသော နိုင်ငံများ သို့မဟုတ် ဒေသများ တွင် ဖွဲ့ကုန် ထိန်းချုပ်မှုများကို ကြုံတွေ့ ရနိုင်သည်။ သင့်အနေဖြင့် အမူဆိုင်ရာ အတွဲလိုက် ထုတ်ကုန်များကို မတူညီသော နိုင်ငံများအကြား လွှဲပြောင်းခြင်း၊ တင်ပို့ခြင်း၊ ထပ်မံတင်ပို့ခြင်း လုပ်ရန် ရည်ရွယ်ပါက ဖွဲ့ကုန် လိုင်စင် လိုအပ်ချက် တစ်စုံတစ်ရာ လိုအပ်ခြင်းရှိမရှိကို ကျွမ်းကျင်သူများ သို့မဟုတ် ဒေသခံအစိုးရ အာဏာပိုင်များနှင့် ကျေးဇူးပြု၍ တိုင်ပင်ပါ။

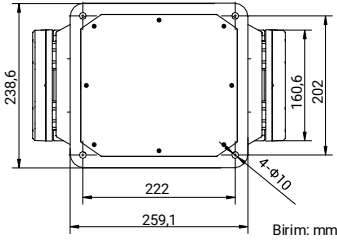
gibi bağlayın.



3. Konumlandırma sistemi ayağının havacılık konnektörleri üzerindeki kırmızı çizgileri, muhafazanın altındaki konnektörler üzerindeki kırmızı çizgilerle hizalayın. Havacılık konnektörlerini ilgili arabirimlere itin.



4. Havacılık konnektörlerini döndürerek sıkın.
5. Montaj konumunda dört delik açın.

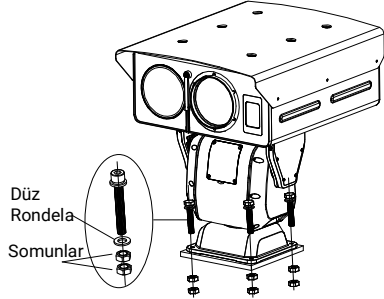


6. Konumlandırma sistemini montaj konumuna vidalarla (Model: M8×60) sabitleyin.

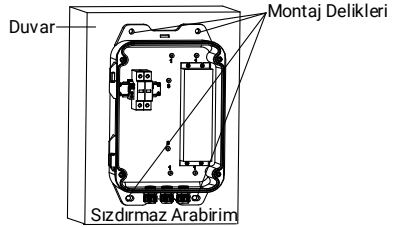
Notlar:

- Bu adımda sadece konumlandırma sisteminin standart vidaları (Model: M8×60) kullanılabilir. Çelik plakanın kalınlığı 5 mm'den fazladır.
 - Braketin tabanında dış yoksa vida somunlarını (Model: M8) sıkmanız M8).
- 1) Vidayı (Model: M8×45) yaylı ve düz rondeladan geçirin.
2) Tabanın vida deliklerini montaj delikleriyle hizalayın ve konumlandırma sistemini vidalarla sabitleyin.

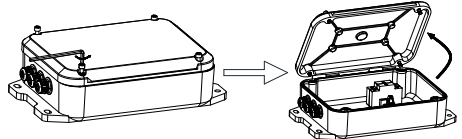
Not: Konumlandırma sisteminin yatay olarak yerleştirilmesi için su terazisinin kabarcığının tam ortada olduğundan emin olun.



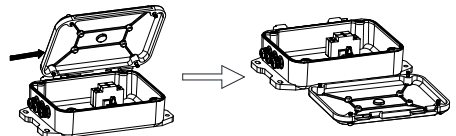
- 3) Kabloları, konumlandırma sisteminin yanındaki deliklerden geçirin.
7. Konumlandırma sistemini bağlantı kutusuna takın.
1) Bağlantı kutusunu duvara yerleştirmek için montaj konumunu seçin.
2) Bağlantı kutusuna göre duvarda dört vida deliği çizerek açın (Vida delikleri: $\Phi 14$, derinlik: 45 mm).
3) Dört genişletme borusunu vida deliklerine takın ve bağlantı kutusunu duvara yerleştirin.



- 4) Bağlantı kutusunu genişletme vidaları ile sabitleyin.
5) Bağlantı kutusu kapağının dört vidasını anahtarla (ürün birlikte verilir) gevşetin ve bağlantı kutusu kapağını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi açın.



- 6) Kapağı ayırmak için kapağı ok yönüne göre hareket ettirin.



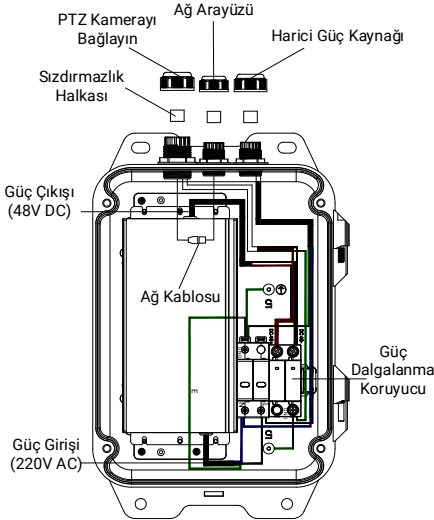
- 7) Kabloları aşağıdaki talimatlara göre

bağlayın.

- Harici güç kaynağının güç kablosunu, 1 numaralı sızdırmaz delikten geçirin ve kabloyu güç adaptöründen gelen sırasıyla elektrikli tel ve boş tel ile bağlayın.
- Elektrikli teli güç dalgalanma koruyucusunun L terminaline ve boş kabloyu da N terminaline bağlayın.
- Ağ kablosunu anahtardan veya istemci ucundan 2 numaralı sızdırmaz delikten geçirin ve konumlandırma sisteminden gelen kablounun ağ kablosuna bağlayın.
- Konumlandırma sisteminden gelen kabloları 3 numaralı sızdırmaz delikten geçirin ve güç kablosunu güç adaptörüne bağlayın.

Notlar:

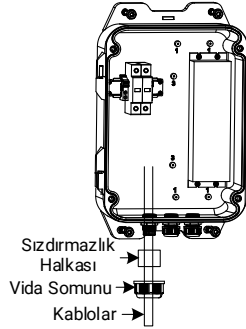
- 48 V DC+ terminalinin güç adaptörünün pozitif terminaline ve 48 V DC- terminalinin güç adaptörünün negatif terminaline bağlı olduğundan emin olun. Topraklama terminali, adaptörün GND terminaline bağlanır.
- Ayrılmış terminaleri, konumlandırma sisteminin geri kalan kablolarına bağlayın.



8) Bağlantı kutusunu kapatın ve vidaları sıkın.

2.3 Bağlantı Kutusunun Sızdırmazlığını Sağlama

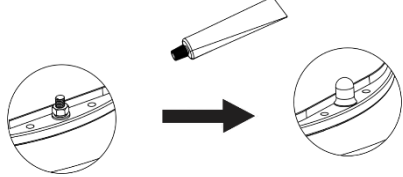
1. Bağlantı kutusunun kapağını ayırın ve içindeki sızdırmazlık halkasını çıkarmak için vida somununu döndürün.
2. Kabloları sızdırmazlık halkasından ve vida somunundan geçirin.
3. Vida somunlarını sıkarak uygun bir anahtar (ürünle birlikte verilmez) kullanın.



4. Kapağı sabitlemek için vidaları sıkın.

3. Korozyon Önleyici Jel Uygulayın

Montajdan sonra, açıkta kalan tüm vida ve somunları korozyon önleyici jel ile boyayın. Korozyon önleyici jeli vida başını tamamen kaplayana kadar vida deliklerine uygulayın.



4 Kamerayı Etkinleştirme ve Kameraya Erişim



5 Kullanım Kılavuzu



Yasal Bilgiler

©Hangzhou Microimage Software 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. Lütfen bu Kılavuzun en son sürümü için HIKMICRO web sitesine (www.hikmicrotech.com) bakın.

Lütfen bu Kılavuzu, Ürünü destekleme konusunda eğitilmiş profesyonellerin rehberliği ve yardımı ile kullanın.

Ticari Markalar Onayı

 HIKMICRO ve diğer HIKMICRO ticari markaları ve logoları, çeşitli yargı alanlarında HIKMICRO'nun özellikleridir.

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. HIKMICRO, SINIRLAMA, SATILABİLİRLİK, KALİTE MEMNUNİYETİ VEYA BELİRLİ BİR AMAÇA UYGUNLUK DAHİL, AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. ÜRÜNÜN SİZİN TARAFINIZDAN KULLANILMASIYLA İLGİLİ TÜM RİSKLER TARAFINIZA AİTTİR. HIKMICRO HİÇBİR DURUMDA, BU ÜRÜNÜN KULLANIMI İLE BAĞLANTILI OLARAK, HIKMICRO 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 SİZ KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR.

HIKMICRO'NUN, İNTERNETİNİN DOĞAL GÜVENLİK RİSKLERİNİN GETİRDİĞİ SİBER SALDIRI, HACKER SALDIRISI, HACKER SALDIRISI, VİRÜS BULAŞMASINDAN KAYNAKLANAN ANORMAL ÇALIŞMA, GİZLİLİK SİZİNTİSİ VEYA DİĞER ZARARLARDAN HERHANGİ BİR SORUMLULUK ALMAYACAĞINI KABUL EDİYORSUNUZ; ANCAK HIKMICRO, GEREKİRSE ZAMANINDA TEKNİK DESTEK SAĞLAYACAKTIR. BU ÜRÜNÜ YÜRÜRLÜKTEKİ TÜM YASALARA UYGUN OLARAK KULLANMAYI VE KULLANIMINIZIN YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARA UYGUN OLMASINDAN YALNIZCA SİZİN SORUMLU OLDUĞUNUZU KABUL EDİYORSUNUZ. ÖZELİLE, BU ÜRÜNÜ, SINIRLAMA OLMAKSIZIN, TANITIM HAKLARI, FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI VEYA VERİ KORUMA VE DİĞER GİZLİLİK HAKLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜÇÜNCÜ TARAFLARIN HAKLARINI İHLAL ETMEYECEK ŞEKLİDE KULLANMAKTAN SİZ SORUMLUSUNUZ. BU ÜRÜNÜ, TOPLU İMHA SİLAHLARININ GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, KİMYASAL YA DA BİYOLOJİK SİLAHLARIN GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, HERHANGİ BİR NÜKLEER PATLAYICI YA DA GÜVENİLİR OLMAYAN NÜKLEER YAKIT DÖNGÜSÜ VEYA İNSAN HAKLARI İHLALLERİNİN DESTEKLENMESİ DAHİL HİÇBİR YASAKLANMIŞ SON KULLANIM İÇİN KULLANMAYACAKSINIZ.

BU KILAVUZ İLE İLGİLİ YASA ARASINDA

HERHANGİ BİR ÇELİŞKİ OLMASI DURUMUNDA, İKİNCİSİ GEÇERLİDİR.

Mevzuat Bilgisi

Bu maddeler, yalnızca ilgili işarete veya bilgiye sahip ürünler için geçerlidir.

EU Uygunluk Beyanı

 Bu ürün ve (varsa) verilen aksesuarlar da "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle 2014/30/EU (EMCD) Direktifi ve 2011/65/EU (RoHS) Direktifinde listelenen ilgili uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına uygundur.

Not: Giriş voltajı 50 ila 1000 VAC veya 75 ila 1500 VDC arasında olan ürünler, 2014/35/EU (LVD) Direktifine, geri kalan ürünler de 2001/95/EC (GPSD) Direktifine uygundur. Referans olması için lütfen ilgili güç kaynağı bilgilerini kontrol edin.

 2012/19/EU (WEEE direktifi): Bu sembolle işaretlenmiş ürünler, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Doğru geri dönüşüm için, eşdeğer yeni ekipman satın aldıktan sonra bu ürünü yerel tedarikçinize iade edin veya belirtilen toplama noktalarından imha edin. Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info

 Yönetmelik (AB) 2023/1542 (Pil Yönetmeliği): Bu ürün bir pil içerir ve 2023/1542 sayılı (AB) Yönetmeliğine uygundur. Pil Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak imha edilemez. Pile özel bilgi edinmek için ürün belgelerine bakın. Pil, kadmiyum (Cd) veya

 kurşun (Pb) elementlerini gösteren harflerin yer alabildiği bu sembolle işaretlenmiştir. Doğru bir geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenmiş toplama noktasına geri götürün. Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info.

Güvenlik Talimatları

Bu talimatlar ile tehlikeleri veya mal kayıplarını önlemek için kullanıcının ürünü doğru şekilde kullanabilmesinin sağlanması amaçlanmıştır.

Yasalar ve Yönetmelikler

Ürünü kullanırken ülkenin ve bölgenin elektrik güvenliği yönetmeliklerine tam olarak uymanız gerekir.

Ulaşım

- Cihazı taşıırken orijinal ambalajının veya benzer bir ambalajın içersine koyun.
- Ambalajından çıkardıktan sonra tüm ambalajın ileride kullanmak üzere saklayın. Herhangi bir arıza meydana gelmesi halinde cihazı orijinal sargısıyla birlikte fabrikaya iade etmeniz gerekir.
- Orijinal ambalajı olmadan taşımak cihaza zarar verebilir bu durumda şirket hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.
- Ürünü düşürmeyin veya fiziksel darbeye maruz bırakmayın. Cihazı manyetik arayüzden uzak tutun.

Güç Kaynağı

- Fişin elektrik prizine düzgün şekilde

takıldığından emin olun.

- Priz, ekipmanın yakınına kurulmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
- Aşırı yükten kaynaklı aşırı ısınmayı veya yangın tehlikelerini önlemek için bir güç kaynağına birden fazla cihaz TAKMAYIN.
- Devre kesici kapatıldıktan sonra girişlerin çıplak metal kontaklarına DOKUNMAYIN. Elektrik hala vardır.
- + simgesi kullanılan veya doğru akım üreten ekipmanın pozitif terminallerini belirtir. - simgesi kullanılan veya doğru akım üreten ekipmanın negatif terminallerini belirtir.
- AC şebeke kaynağına bağlantı için terminallerin doğru kablo tesisatına sahip olduğundan emin olun.

Montaj

- Ekipmanı asla sağlam olmayan bir yere yerleştirmeyin. Ekipmanın düşmesi ciddi fiziksel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Bu ekipman sadece ilgili braketler ile kullanılmıdır. Başka araçlarla (el arabaları, stantlar veya taşıyıcılar) kullanılması, yaralanmaya neden olabilecek dengesizliğe yol açabilir.

Pil

- Pil yanlış bir türle değiştirildiğinde patlama riski. Bitmiş pilleri talimatlara göre atın.
- Dahili pil sökülemez. Gerekliyse onarım için lütfen üreticiyle iletişime geçin.
- Pil uzun süre kullanılmadan saklanacaksa pilin kalitesinin devam ettirilmesi için her altı ayda bir tam olarak şarj edilmesini sağlayın. Aksi takdirde hasar meydana gelebilir.
- Bu ekipman çocukların olma ihtimalinin bulunduğu yerlerde kullanımı uygun değildir.
- Pilin yanlış türde bir pille uygun olmayan şekilde değiştirilmesi korumayı geçersiz hâle getirebilir (örneğin, bazı lityum pil türleri).
- Pili ateşe veya sıcak fırına atmayın veya pili mekanik olarak patlayabilecek şekilde ezmeyin veya KESMEYİN.
- Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı yüksek sıcaklıktaki bir ortamda bırakmayın.
- Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı düşük hava basıncına maruz BIRAKMAYIN.

Lazer

- Lazer bilgileri için cihaz üzerindeki etikete bakınız.
- Sınıf 1 lazer ürünler için: Uzun süreli doğrudan ışın içi görüntüleme ve optik gözlem ekipmanı (büyüteç veya dürbün) kullanılarak lazer ışınına maruz kalma güvenlidir.
- Sınıf 4 lazer ürünler için: Işın içi görüntüleme ve cilt teması tehlikelidir ve günlük yansımaların görüntülenmesi tehlikeli olabilir. Bu lazerler aynı zamanda sıklıkla yangın tehlikesini de temsil eder.
- Sınıf 4 lazer ürünler için: Dalga boyu: 808±5 nm; Işın sapması: 0,3°~35°; Maksimum çıkış<20±2 W; NOHD (Nominal Göz Tehlike Mesafesi): 300 m. MPE (İzin verilen maksimum maruz kalma) : 16,44 W/m²
- Aşağıdaki uyarı etiketleri ekipmanın lazer açıklığına iliştilmiştir. Lazer radyasyonunun yayıldığı açıklığın yakınına bir açıklık etiketi

yapıştırılır.



- Dikkat: Burada belirtilenler dışındaki kontrollerin veya ayarlamaların veya prosedürlerin uygulanması, tehlikeli radyasyona maruz kalınmasına neden olabilir.
 - Cihazdan yayılan lazer radyasyonu göz yaralanmalarına, cildin yanmasına veya yanıcı maddelerin tutuşmasına yol açabilir. Lazer ekipmanını kurarken ve ayarlarken, operatörler gözlerini korumak için özel koruyucu gözlükler (optik yoğunluk> OD6+) takmalıdır.
 - Gücü açık durumdayken kamerada bakım YAPMAYIN, aksi halde elektrik çarpmasına neden olabilir!
 - Ürün düzgün şekilde çalışmıyorsa lütfen bayinizle veya en yakın servis merkeziyle iletişime geçin. Yetkisiz onarım veya bakımdan kaynaklanan sorunlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyiz.
 - Uzaktan kilitleme konektörünü (güç kaynağı kablusunda) kullanmanız gerekiyorsa, kablolamadan önce gücün kesildiğinden emin olun.
 - Lazer, cihaz alarm verdikten 5 saniye sonra (cihaz gösterge ışıkları yandığında) etkinleşecektir.
 - Ekipman aşağıdaki standartları karşılar: IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.
- ### Sistem Güvenliği
- İnternetin yapısı nedeniyle güvenlik riskleri barındırdığını ve şirketimizin siber saldırı, bilgisayar korsanı saldırısı veya başka bir internet güvenliği riskinden kaynaklanan anormal çalışma, gizlilik sızıntısı veya başka zararlar için hiçbir sorumluluk almayacağını kabul edersiniz. Ancak şirketimiz gerekirse zamanında teknik destek sağlayacaktır.
 - Cihazla internete bağlandığında ağ güvenliği sorunları oluşabileceğinden lütfen kişisel bilgilerinizi koruduğundan ve veri güvenliği sağlandığından emin olun. Cihazda ağ güvenliği riskleri olduğunda lütfen bizimle iletişime geçin.
 - Cihazla ilgili tüm paraları ve diğer güvenlik ayarlarını yapılandırma ve kullanıcı adınızı ve parolanızı koruma sorumluluğunun sizde olduğunu unutmayın.
- ### Bakım
- Ürün düzgün şekilde çalışmıyorsa lütfen bayinizle veya en yakın servis merkeziyle iletişime geçin. Yetkisiz onarım veya bakımdan

кайналанан сорунлар ичин herhangi бир sorumluluk kabul etmeyiz.

- Cihazı temiz bir bez ve gerekirse az miktarda etanol ile hafifçe silin.
- Ekipman, üretici tarafından belirtilmeyen bir şekilde kullanılırsa cihaz tarafından sağlanan koruma bozulabilir.
- Yangın riskini azaltmak için sadece aynı tip ve değerde sigorta ile değiştirin.
- Ekipmanın seri portu sadece hata ayıklama için kullanılır.
- Bakım sırasında güç kaynağının bağlantısını kesin.

Кullanma Ortamı

- Cihazı yüksek elektromanyetik radyasyona sahip veya tozlu ortamlarda BULUNDURMAYIN.
- Lensi, güneşe veya herhangi bir parlak ışığa doğru tutmayın.
- Ekipman, damlayan veya sıçrayan sıvılara maruz bırakılmamalı ve ekipmanın üzerine vazo gibi içi sıvı dolu nesnelerin konulmasına dikkat edilmelidir.

● Ekipmanın üzerine yanan mum gibi açık alev kaynakları konulmamalıdır.

- Dağ tepesi, demir kule ve orman gibi özel koşullarda ekipmanın giriş açıklığında aşırı gerilim koruyucu sağlayın.

Üretim Adresi

Oda 313, Birim B, Bina 2, 399 Danfeng Caddesi, Xixing Nahiyesi, Binjiang Bölgesi, Hangzhou, Zhejiang 310052, Çin
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

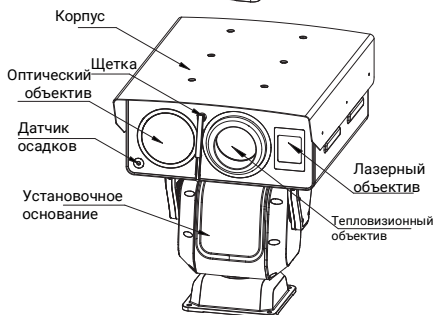
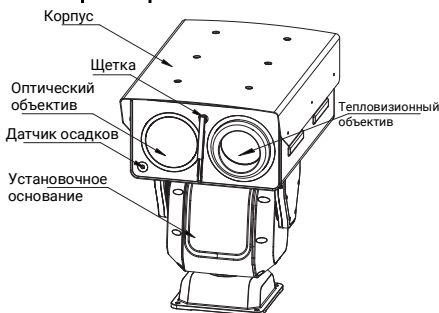
UYGUNLUK BİLDİRİMİ: Termal serisi ürünler, sınırlama olmaksızın Amerika Birleşik Devletleri, Avrupa Birliği, Birleşik Krallık ve / veya Wassenaar Düzenlemesinin diğer üye ülkeleri dahil olmak üzere çeşitli ülke veya bölgelerde ihracat kontrollerine tabi olabilir. Termal serisi ürünleri farklı ülkeler arasında transfer etmeyi, ihraç etmeyi veya yeniden ihraç etmeyi düşünüyorsanız, lütfen gerekli ihracat lisansı gereklilikleri için profesyonel hukuk veya uyum uzmanınıza veya yerel hükümet yetkililerine danışın.

Русский

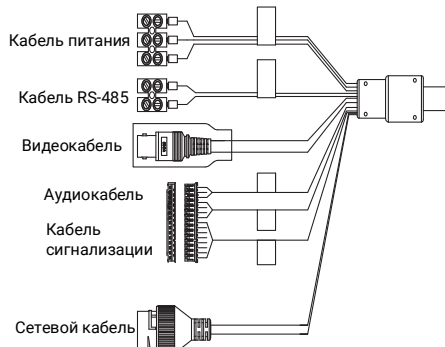
Внешний вид изделия зависит от конкретной модели. Рисунки приведены только для справки.

1 Внешний вид

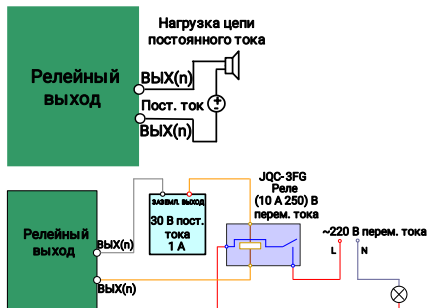
1.1 Обзор камеры



1.2 Описание кабелей



1.3 Тревожный вход/выход



2. Монтаж

Прежде чем начать,

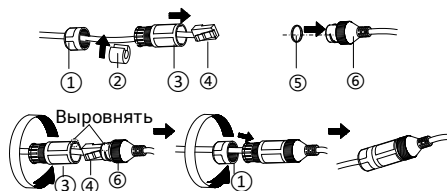
Убедитесь, что для установки камеры и принадлежностей достаточно места. Размеры указаны в таблице технических

данных.

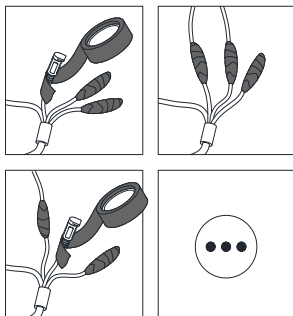
2.1 Электромонтаж

2.1.1 Меры по гидроизоляции (необязательные)

Прокладка сетевого кабеля в водонепроницаемой оболочке



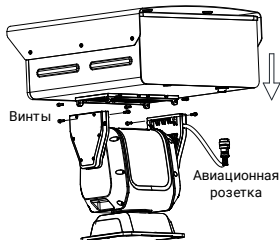
Гидроизоляция других кабелей



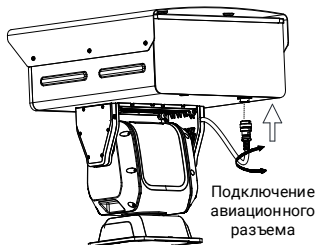
2.2 Установка камеры

Порядок действий:

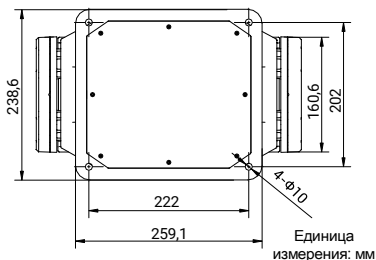
1. Откройте упаковку и извлеките корпус, основание системы позиционирования и другие принадлежности, такие как винты.
2. Извлеките четыре винта (модель: M6x24), установите накладку на винты, поставьте корпус на систему позиционирования и соедините их, как показано на рисунке ниже.



3. Совместите красные метки на авиационных разъемах на основании системы позиционирования с красными метками на соединителях под корпусом. Вставьте авиационные соединители в соответствующие разъемы.



4. Поверните и затяните авиационные соединители.
5. Просверлите четыре отверстия в месте установки.

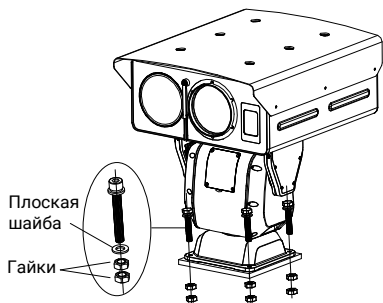


6. Закрепите систему позиционирования винтами (модель: M8x60) на месте установки.

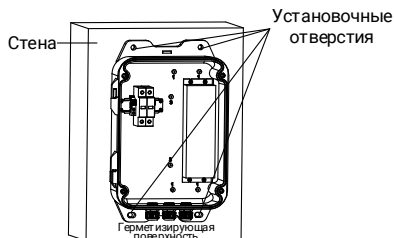
Примечания:

- На этом этапе допускаются только стандартные винты (модель: M8x60) для системы позиционирования. Толщина стальной пластины более 5 мм.
 - Если в основании кронштейна нет резьбы, необходимо использовать гайки (модель: M8).
- 1) Наденьте на винт (модель: M8x60) стопорную и плоскую шайбы.
 - 2) Совместите отверстия под винты в основании с установочными отверстиями и закрепите систему позиционирования винтами.

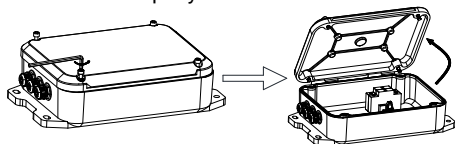
Примечание: Система позиционирования должна находиться горизонтально, поэтому проследите за тем, чтобы пузырек в спиртовом уровне находился ровно посередине.



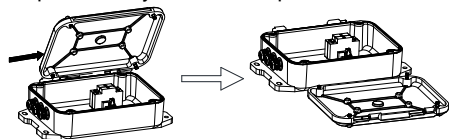
- 3) Проложите кабели через боковое отверстие системы позиционирования.
7. Подключите систему позиционирования с помощью соединительной коробки.
- 1) Выберите установочное положение для соединительной коробки на стене.
- 2) Разметьте и просверлите четыре отверстия в стене по отверстиям в соединительной коробке (отверстия под винты: $\Phi 14$, глубина: 45 мм).
- 3) Вставьте четыре дюбеля в отверстия под винты и установите соединительную коробку на стену.



- 4) Закрепите соединительную коробку анкерами.
- 5) Ослабьте четыре винта соединительной коробки гаечным ключом (поставляется в комплекте) и снимите крышку, как показано на рисунке ниже.



- 6) Чтобы снять крышку, сдвигайте ее в направлении, указанном стрелкой.

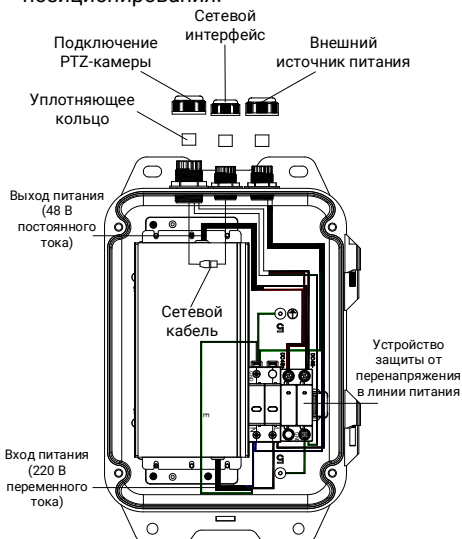


7) Подключите кабели, как указано ниже.

- Проложите кабель питания от внешнего источника через кабельный ввод №1 и присоедините фазный провод и нулевой провод от адаптера питания соответствующим образом.
- Подключите фазный провод к клемме L устройства защиты от перенапряжения в линии питания, а нулевой провод — к клемме N устройства.
- Проложите сетевой кабель от коммутатора или клиента через кабельный ввод №2 и подключите его к сетевому кабелю системы позиционирования.
- Проложите кабели от системы позиционирования через кабельный ввод №3 и подключите кабель питания к адаптеру питания.

Примечания:

- Проследите за тем, чтобы к клемме «+» 48 В пост. тока была подключена положительная клемма адаптера питания, а к клемме «-» 48 В пост. тока — отрицательная клемма адаптера питания. Клемма заземления должна быть присоединена к клемме GND адаптера.
- Присоедините резервные клеммы к оставшимся клеммам системы позиционирования.

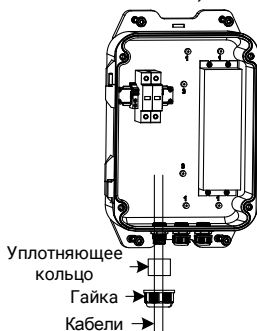


- 8) Закройте крышку клеммной коробки и затяните винты.

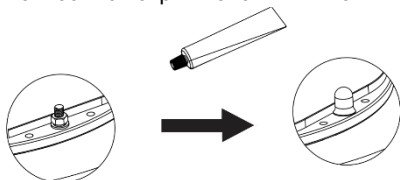
2.3 Герметизация клеммной коробки

1. Снимите крышку клеммной коробки, поверните гайку и извлеките

- уплотнительное кольцо.
2. Проведите кабели через уплотнительное кольцо и затяните гайку.
 3. Затяните гайки подходящим ключом (не поставляется в комплекте).



4. Затяните винты крепления крышки.
- 3. Нанесите антикоррозионный гель**
После установки покройте все открытые винты и гайки антикоррозионным гелем. Нанесите антикоррозионный гель в отверстия для винтов так, чтобы он полностью покрыл головки винтов.



4 Активация камеры и доступ к ней



5 Руководство пользователя



Нормативно-правовая информация

©Hangzhou Microimage Software 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. Последнюю редакцию настоящего Руководства можно найти на веб-сайте компании HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Используйте Руководство под наблюдением специалистов, обученных обслуживанию Изделия.

Признание товарных знаков

 и все другие торговые марки и логотипы HIKMICRO являются собственностью компании HIKMICRO 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 ПО ПРИНЦИПУ «КАК ЕСТЬ» И «СО ВСЕМИ НЕПОЛАДКАМИ И ОШИБКАМИ». HIKMICRO НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. ПОТРЕБИТЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТ ИЗДЕЛИЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ HIKMICRO 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 HIKMICRO БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ПОТРЕБИТЕЛЬ ОСОЗНАЕТ, ЧТО ИНТЕРНЕТ ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОМПАНИЯ HIKMICRO НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СБОИ В РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УТЕЧКУ ИНФОРМАЦИИ И

ДРУГОЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ КИБЕРАТАКАМИ, ХАКЕРАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ СЕТЕВЫМИ УГРОЗАМИ; ОДНАКО НАША КОМПАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО. ПОТРЕБИТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ В СООТВЕТСТВИИ СО ВСЕМИ ПРИМЕНИМЫМИ ЗАКОНАМИ И НЕСЕТ ЛИЧНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИХ СОБЛЮДЕНИЕ. В ЧАСТНОСТИ, ВЫ НЕСЕТЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ БЕЗ НАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАВ НА ПУБЛИЧНОСТЬ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ И ЗАЩИТУ ДАННЫХ И ДРУГИХ ПРАВ НА СОХРАНЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ. 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 РАЗНОЧТЕНИЙ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ИМЕЕТ ПРИОРИТЕТ.

Нормативная информация

Данные положения применяются только в том случае, если изделие снабжено соответствующей отметкой или информацией.

Соответствие стандартам EU



Настоящее изделие и аксессуары в комплекте поставки (при наличии таковых) отмечены символом «CE», который обозначает их соответствие применимым согласованным европейским стандартам, перечисленным в Директиве 2014/30/EU (EMCD) и Директиве 2011/65/EU (RoHS).

Примечание: На изделия с входным напряжением 50–1000 В переменного тока или 75–1500 В постоянного тока распространяется Директива 2014/35/EU (LVD), а на все остальные изделия — Директива 2001/95/EC (GPSD). См. характеристики конкретного источника питания.



ДИРЕКТИВА WEEE 2012/19/EC (по утилизации отходов электрического и электронного оборудования): На территории ЕС запрещается утилизировать изделия с этой маркировкой как несортируемые бытовые отходы. Для надлежащей переработки следует передать это изделие местному поставщику после приобретения аналогичного нового оборудования либо доставить изделие в надлежащий пункт

сбора отходов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.recyclethis.info



Норматив (EU) 2023/1542 (Норматив на батареи): Данное изделие содержит батарею и соответствует Регламенту (ЕС) 2023/1542. Батарею запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных бытовых отходов. Информацию о конкретной батарее см. в документации изделия. Маркировка батареи может включать в себя символы, которые обозначают ее химический состав: кадмий (Cd) или свинец (Pb). 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.

Инструкции по безопасности

Настоящие инструкции предназначены для того, чтобы пользователь мог правильно использовать устройство, чтобы избежать опасности или потери имущества.

Законодательные акты и нормативные документы

Эксплуатация данного изделия должна выполняться в строгом соответствии с правилами безопасной эксплуатации электрооборудования, действующими в вашей стране и вашем регионе.

Транспортировка

- Используйте оригинальную или схожую упаковку для транспортировки устройства.
- После распаковки сохраните упаковочные материалы для дальнейшего использования. В случае неисправности вам потребуются вернуть устройство на завод в оригинальной упаковке.
- Транспортировка без оригинальной упаковки может привести к повреждению устройства, и компания не будет нести за это ответственности.
- Не роняйте и не ударяйте устройство. Устройство необходимо размещать вдали от источников электромагнитных помех.

Электропитание

- Убедитесь, что вилка правильно подключена к розетке электропитания.
- Электрическая розетка должна находиться рядом с устройством и должна быть легко доступна.
- Во избежание перегрева или возгорания из-за перегрузки ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать несколько устройств к одному адаптеру питания.
- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к оголенным металлическим контактам на входах после отключения автоматического выключателя цепи. На них остается электрический заряд.
- + обозначает положительный контакт оборудования, который должен подключаться к источнику постоянного тока.

- обозначает отрицательный контакт оборудования, который должен подключаться к источнику постоянного тока.

- Проверьте правильность подключения клемм к сети переменного тока.

Установка

- Никогда не ставьте оборудование на неустойчивую поверхность. Падение оборудования на человека может стать причиной серьезных травм или смерти.
- Данное оборудование предназначено для использования только с подходящими кронштейнами. Использование оборудования с другими принадлежностями (тележками, подставками или держателями) может привести к травмам в результате неустойчивости устройства.

Батарея

- При установке батареи недопустимого типа существует риск взрыва. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.
- Встроенная батарея не подлежит разборке. В случае необходимости ремонта обратитесь к производителю.
- При длительном хранении батарей полностью заряжайте ее каждые полгода, чтобы обеспечить ее работоспособность. В противном случае батарея может выйти из строя.
- Данное устройство не предназначено для использования в тех местах, где могут находиться дети.
- 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.

Лазер

- Информацию о лазере см. на этикетке на самом устройстве.
- Для лазерных изделий класса I: Прямое заглядывание в лазерный луч и воздействие лазерного луча при использовании оптических приборов наблюдения (луп или биноклей) безопасно.
- Для лазерных изделий класса 4: Прямое заглядывание в луч и воздействие лазерного луча на кожу является опасным, как и попадание в глаза рассеянных отражений. Эти лазеры также часто представляют опасность возгорания.
- Для лазерных изделий класса 4: Длина волны: 808±5 нм; Расходимость луча: 0,3°~35°; Максимальная выходная мощность <20±2 Вт; NOHD (номинальное расстояние

опасности для глаз): 300 м. МДД (максимально допустимая доза) : 16,44 Вт/м²

- На лазерной апертуре оборудования прикреплены следующие предупреждающие этикетки. Рядом с апертурой, через которую выходит лазерное излучение, прикреплена этикетка апертуры.



- Внимание! Использование элементов управления, регулировок или выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению.
 - Лазерное излучение, испускаемое устройством, может вызвать травмы глаза, ожоги кожи или воспламенение веществ. При установке и настройке лазерного оборудования операторы должны надевать специальные защитные очки (с оптической плотностью > OD6+) для защиты глаз.
 - НЕ обсуживайте камеру, пока она включена, иначе это может привести к удару током!
 - 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.
 - Если вам необходимо использовать разъем дистанционной блокировки (с кабелем питания), убедитесь, что питание отключено, прежде чем подключать провод.
 - Лазер активируется через 5 секунд после срабатывания сигнализации устройства (когда загораются индикаторы устройства).
 - Оборудование соответствует требованиям стандартов IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.
- #### **Безопасность системы**
- Вы осознаете, что интернет по своей природе является источником повышенного риска безопасности, и наша компания не несет ответственности за сбои в работе оборудования, утечку информации и другой ущерб, вызванный кибератаками, хакерами; однако наша компания обеспечивает своевременную техническую поддержку, если это необходимо.

● Обязательно обеспечьте защиту личной информации и безопасность данных, поскольку при подключении устройства к сети Интернет могут возникнуть проблемы, связанные с сетевой безопасностью. Свяжитесь с нами, если при эксплуатации устройства возникает угроза безопасности сети.

● Помните, что вы несете ответственность за конфигурирование всех паролей и прочих параметров безопасности устройства, а также за сохранность своего имени пользователя и пароля.

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.

● При необходимости осторожно протрите устройство чистой салфеткой, смоченной небольшим количеством этилового спирта.

● Если оборудование используется способом, не указанным производителем, обеспечиваемая устройством безопасность может быть нарушена.

● Для снижения риска возникновения пожара используйте для замены предохранители только соответствующего типа и номинала.

● Последовательный порт оборудования предназначен только для отладки.

● Отключите источник электропитания перед техническим обслуживанием устройства.

Требования к рабочей среде

● ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство в условиях воздействия сильного электромагнитного излучения или в пыльной среде.

● Не направляйте объектив устройства на солнце или другие яркие источники света.

● Устройство не должно подвергаться воздействию капель и брызг; не допускается ставить на него предметы, наполненные жидкостью, например, вазы с цветами.

● Не ставьте на устройство источники открытого огня, например горящие свечи.

● В особых условиях, таких как горные вершины, железные башни и лесные массивы, установите ограничитель перенапряжения на входе оборудования.

Адрес производителя

Комната 313, помещение «В», корпус 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Китай
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

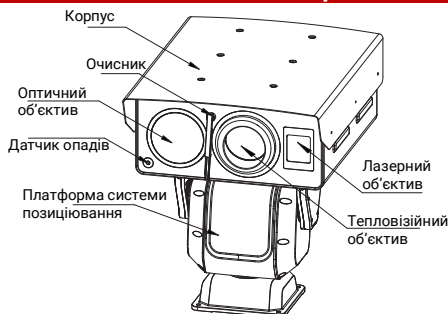
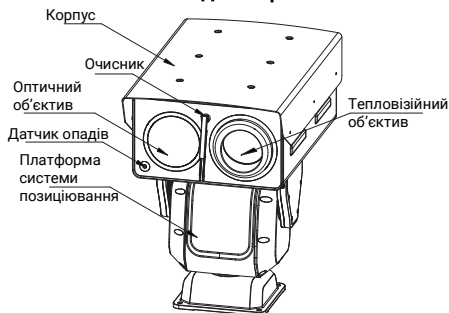
УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ: В различных странах и регионах, включая США, ЕС, Великобританию и/или другие страны, подписавшие Вассенарские соглашения, на тепловизионные устройства могут распространяться правила экспортного контроля. При необходимости транспортировки между странами, экспорта или реэкспорта тепловизионных устройств обратитесь к юристу, специалисту по соблюдению нормативно-правового соответствия или местным органам власти для получения информации о разрешении на экспорт.

Українська

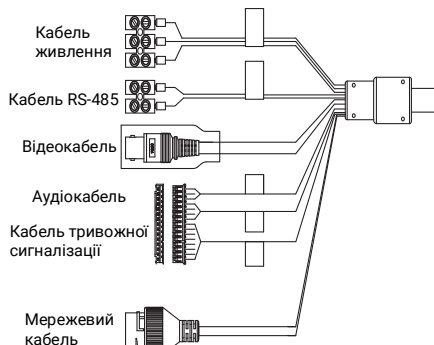
 Зовнішній вигляд виробу зображено лише для довідки; вигляд фактичного виробу може відрізнятися.

1 Зовнішній вигляд

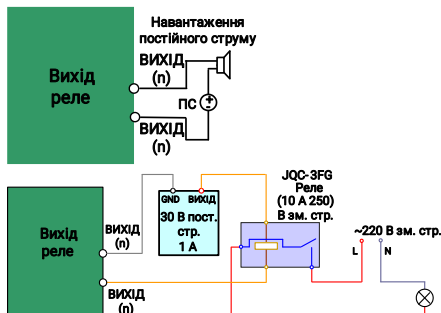
1.1 Загальний вигляд камери



1.2 Опис кабелів



1.3 Вхід/вихід сигналізації



2 Установлення

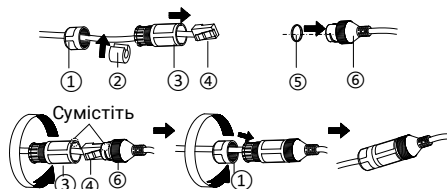
Перш ніж почати:

Забезпечте достатньо місця для встановлення камери та додаткового приладдя. Щоб дізнатися детальні габарити системи, див. технічний паспорт виробу.

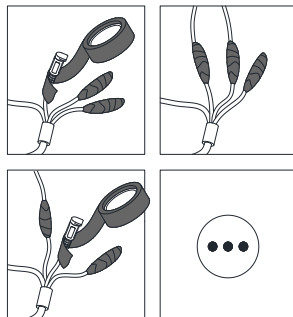
2.1 Підключення кабелів

2.1.1 Забезпечення водонепроникності (необов'язково)

Установіть водонепроникну оболонку мережевого кабелю



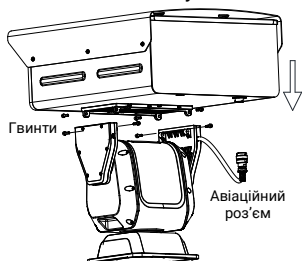
Забезпечте водонепроникність інших кабелів



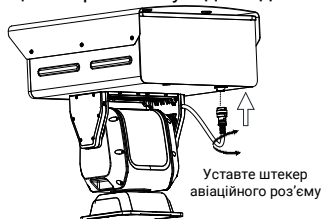
2.2 Установлення камери

Порядок установки:

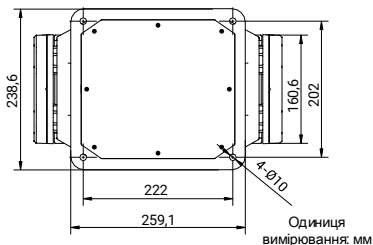
1. Відкрийте упаковку й витягніть корпус, платформу системи позиціонування й інше приладдя, зокрема гвинти.
2. Видаліть чотири гвинти (тип: M6×24), покладіть корпус на систему позиціонування й з'єднайте ці елементи, як показано на малюнку нижче.



3. Сумістіть червоні лінії на авіаційних роз'ємах платформи системи позиціонування з червоними лініями на роз'ємах знизу корпусу. Уставте штекери авіаційних роз'ємів у відповідні гнізда.



4. Поверніть і затягніть штекери авіаційних роз'ємів.
5. Просвердліть чотири отвори в місці встановлення.



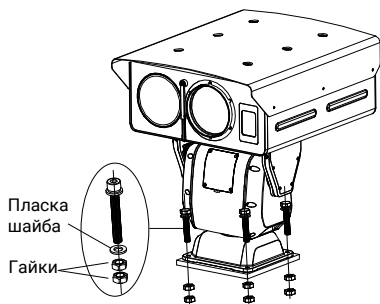
6. Прикріпіть систему позиціювання гвинтами (тип: M8×60) на місці встановлення.

Примітки:

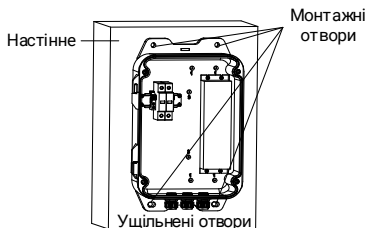
- Для цього можна використовувати тільки стандартні гвинти (тип: M8×60) системи позиціювання. Товщина сталевий пластини більше 5 мм.
- Якщо на основі кронштейна відсутня різьба, затягніть гайки (тип: M8).

- 1) Надіньте на гвинт (тип: M8×60) пружинну шайбу й плоску шайбу.
- 2) Сумістіть отвори для гвинтів на платформі з монтажними отворами й прикріпіть систему позиціювання гвинтами.

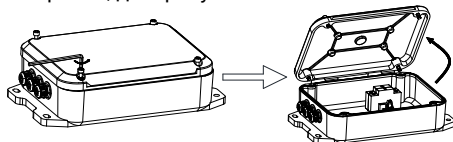
Примітка: Бульбашка спиртового рівня повинна знаходитися прямо в центрі, що буде свідчити про те, що система позиціювання розміщена горизонтально.



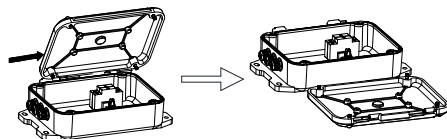
- 3) Прокладіть кабелі через бічний отвір системи позиціювання.
7. Під'єднайте систему позиціювання за допомогою монтажної коробки.
- 1) Виберіть на стіні місце встановлення монтажної коробки.
- 2) Позначте й просвердліть у стіні чотири отвори для гвинтів відповідно до отворів у монтажній коробці (отвори для гвинтів: Ø 14, глибина: 45 мм).
- 3) Уставте чотири розпірні трубки в отвори для гвинтів і розмістіть монтажну коробку на стіні.



- 4) Прикріпіть монтажну коробку за допомогою анкерних болтів.
- 5) Послабте чотири гвинти кришки монтажної коробки ключем (входить у комплект) і відкрийте кришку монтажної коробки, див. рисунок нижче.



- 6) Посуньте кришку в напрямку стрілки й зніміть її.

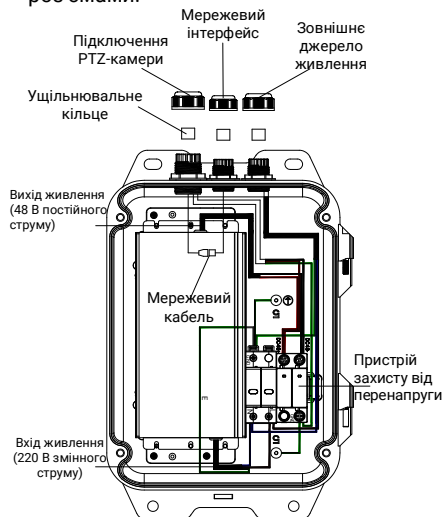


- 7) З'єднайте кабелі відповідно до нижченаведених указівок.
- Прокладіть шнур живлення зовнішнього джерела живлення крізь ущільнений отвір № 1 і приєднайте відповідним чином провід фази й нульовий провід кабелю блока живлення.
- Приєднайте провід фази до роз'єму «L» пристрою захисту від перенапруги, а нульовий провід – до роз'єму «N» пристрою захисту від перенапруги.
- Прокладіть мережевий кабель від комутатора або клієнтської частини крізь ущільнений отвір № 2 та з'єднайте його з мережевим кабелем системи позиціювання.
- Прокладіть кабелі від системи позиціювання крізь ущільнений отвір № 3 та приєднайте кабель живлення до блока живлення.

Примітки:

- Контакт «+» 48 В постійного струму слід з'єднувати з позитивним контактом блока живлення, а контакт «-» 48 В постійного струму – з негативним контактом блока живлення. Контакт заземлення з'єднується з контактом «GND» блока живлення.

- З'єднайте решту кабелів системи позиціонування з відповідними роз'ємами.



- 8) Закрийте монтажну коробку й затягніть гвинти.

2.3 Герметизація монтажної коробки

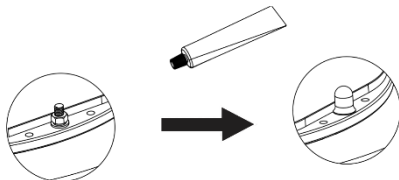
1. Зніміть кришку монтажної коробки й повертайте гайку, щоб витягти ущільнювальне кільце, розташоване всередині.
2. Протягніть кабелі крізь ущільнювальне кільце й гайку.
3. Затягніть гайки відповідним ключем (не входить у комплект).



4. Затягніть гвинти, щоб закріпити кришку.

3. Нанесіть антикорозійний гель

Після встановлення вкрийте всі відкриті гвинти та гайки антикорозійним гелем. Нанесіть антикорозійний гель в отвори для гвинтів, доки він повністю не покриє головки гвинтів.



4 Активація камери й доступ до неї



5 Посібник користувача



Юридична інформація

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Усі права захищені.

Про цю Інструкцію

Ця Інструкція містить вказівки з використання Виробу та керування ним. Рисунки, 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. Останню редакцію цієї Інструкції можна знайти на веб-сайті компанії HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Використовуйте Інструкцію під наглядом фахівців, які навчені обслуговувати Виріб.

Торгові марки визнані

HIKMICRO та інші торгові марки й логотипи компанії HIKMICRO є власністю компанії HIKMICRO у різних юрисдикціях.

Інші згадувані торгові марки й логотипи є власністю їх відповідних власників.

Обмеження відповідальності

В МАКСИМАЛЬНИХ МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ЦЕ КЕРІВНИЦТВО ТА ОПИСАНИЙ ВИРІБ, З ЙОГО АПАРАТНИМ, ПРОГРАМНИМ ТА МІКРОПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, НАДАЮТЬСЯ «ЯК Є» ТА «ЗІ ВСІМА НЕДОЛІКАМИ ТА ПОМИЛКАМИ». HIKMICRO НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО

ОЧІКУВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, КОМЕРЦІЙНІ ЯКОСТІ, ЗАДОВІЛЬНУ ЯКОСТІ АБО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ ХАРАКТЕРНОЇ МЕТИ. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДБУВАЄТЬСЯ НА ВАШІ ВЛАСНІЙ РИЗИК. КОМПАНІЯ НІКМІСРО НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРЕД ВАМИ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, ЛОГІЧНО ВИТІКАЮЧІ, 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 ПРАВОПОРУШЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛИСТЬ), ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВИРІБ, АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ, НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ НІКМІСРО ПОВІДОМЛЯЛА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ АБО ВТРАТ. ВИ УСВІДОМЛЮЄТЕ, ЩО ПРИРОДА ІНТЕРНЕТУ НЕСЕ ПРИТАМАННІ РИЗИКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ, І КОМПАНІЯ НІКМІСРО НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕНОРМАЛЬНУ РОБОТУ, ВТРАТУ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ АБО ІНШІ ЗБИТКИ В РЕЗУЛЬТАТ КІБЕР-АТАК, ХАКЕРСЬКИХ АТАК, ЗАРАЖЕНЬ ВІРУСАМИ АБО ІНШИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ В ІНТЕРНЕТІ, ОДНАК, КОМПАНІЯ НІКМІСРО В РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ НАДАСТЬ СВОЄЧАСНУ ТЕХНІЧНУ ПІДТРИМКУ.

ВИ ПОДЖУЄТЕСЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВСІХ ЗАСТОСОВУВАНИХ ЗАКОНІВ, І ВИ НЕСЕТЕ ОДНООСІБНУ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДПОВІДНО ДО ЗАСТОСОВУВАНОГО ЗАКОНУ. ЗОКРЕМА, ВИ НЕСЕТЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ВИРОБУ СПОСОБОМ, ЯКИЙ НЕ ПОРУШУЄ ПРАВА ТРЕТІХ СТОРІН, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, ПРАВА РОЗГОЛОШЕННЯ, ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІНШІ ПРАВА ЩОДО КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ. ВИ НЕ ПОВИННІ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ЗАБОРОНЕНОГО КІНЦЕВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ РОЗРОБКУ ЧИ ВИРОБНИЦТВО ЗБРОЇ МАСОВОГО ЗНИЩЕННЯ, РОЗРОБКУ ЧИ ВИРОБНИЦТВО ХІМІЧНОЇ АБО БІОЛОГІЧНОЇ ЗБРОЇ, БУДЬ-ЯКІ ДІЇ В КОНТЕКСТІ, ПОВ'ЯЗАНОМУ З ЯДЕРНОЮ ВИБУХОВОЮ РЕЧОВИНОЮ АБО НЕБЕЗПЕЧНИМ ЯДЕРНИМ ПАЛИВНИМ ЦИКЛОМ, АБО НА ПІДТРИМКУ ПОРУШЕНЬ ПРАВ ЛЮДИНИ.

У РАЗІ БУДЬ-ЯКИХ ПРОТИРІЧ МІЖ ЦИМ КЕРІВНИЦТВОМ ТА ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ОСТАННІЙ МАЄ ПЕРЕВАГУ.

Нормативна інформація

Ці положення застосовуються лише до продуктів, які мають відповідний знак або інформацію.

Заява про відповідність стандартам ЄС



Цей виріб й аксесуари до нього (якщо є в комплекті) мають маркування «СЕ», а тому відповідають чинним гармонізованим європейським стандартам, переліченим у Директиві з електромагнітної сумісності (EMCD) 2014/30/ЄС і Директиві щодо обмеження використання шкідливих речовин (RoHS) 2011/65/ЄС.

Примітка: Продукти з вхідною напругою від 50 до 1000 В змінного струму або від 75 до 1500 В постійного струму відповідають Директиві 2014/35/ЄС (LVD), а решта продуктів відповідає Директиві 2001/95/ЄС (GPSD). Щоб дізнатися напевно, перевірте інформацію про джерело живлення.



2012/19/ЄС (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 спеціально призначеного пункту збирання відходів. Докладну інформацію дивіться на сайті: www.recyclethis.info



Регламент (ЄС) 2023/1542 (регламент щодо акумуляторів): Цей виріб містить батарею та відповідає Регламенту (ЄУ) 2023/1542. Батарею не можна утилізувати в Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Інформацію щодо батареї див. у документації до виробу. Батарея помічена символом, який може включати букви, що вказують на наявність кадмію (Cd) або свинцю (Pb). Щоб забезпечити правильну переробку батареї, поверніть її постачальнику або здайте до спеціалізованого пункту збирання відходів. Докладну інформацію дивіться на сайті: www.recyclethis.info.

Указівки з техніки безпеки

Ці інструкції дозволяють користувачу використовувати виріб правильно та уникати небезпеки чи пошкодження майна.

Закони та норми

Під час експлуатації виробу суворо дотримуйтеся державних і місцевих правил електричної безпеки.

Транспортування

- Під час транспортування зберігайте пристрій в оригінальному або подібному пакуванні.
- Після розпакування виробу зберігайте всі елементи упаковки для майбутнього використання. У разі виникнення будь-яких несправностей ви повинні будете повернути пристрій на завод з оригінальною упаковкою.
- Транспортування без оригінальної упаковки

може призвести до пошкодження пристрою, за що компанія не несе відповідальності.

- Не допускайте падіння виробу або впливу на нього механічних ударів. Тримайте пристрій подалі від магнітних завад.

Живлення

- Переконайтесь, що штепсельну вилку надійно зафіксовано в розетці.

- Розетка має бути встановлена біля обладнання і до неї повинен бути вільний доступ.

- НЕ ПІДКЛЮЧАЙТЕ декілька пристроїв до одного адаптера живлення, щоб уникнути перегрівання чи небезпеки пожежі внаслідок перенавантаження.

- НЕ ТОРКАЙТЕСЯ оголених металевих контактів на входах після вимкнення автоматичного вимикача. На них залишається електричний заряд.

- + позначає позитивну клему(и) обладнання, що використовує постійний струм чи генерує його. - позначає негативну клему(и) обладнання, що використовує постійний струм чи генерує його.

- Переконайтесь у правильному підключенні дротів до клем, які підключаються до розетки живлення змінного струму.

Установлення

- Ніколи не розміщуйте обладнання на хиткій поверхні. Обладнання може впасти, що може призвести до серйозної травми або смерті.

- Це обладнання можна використовувати лише з кронштейнами відповідного типу. Використання чогось іншого (візків, стійок або кріплень) може призвести до падіння обладнання й до травмування.

Батарея

- Встановлення батареї невідповідного типу може призвести до вибуху. Утилізуйте використані батареї згідно з інструкціями.

- Вбудовану батарею не можна знімати. Якщо потрібен ремонт, зверніться до виробника.

- У разі тривалого зберігання батареї повністю заряджайте її щопівроку, щоб забезпечити її роботоздатність. Інакше батарея може вийти з ладу.

- Це обладнання не підходить для використання в місцях, де можуть перебувати діти.

- 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 розрізайте її. Це може призвести до вибуху.

- Не залишайте батарею в місцях із дуже високою температурою. Це може призвести до вибуху або витоків вогненебезпечної рідини або газу.

- Не залишайте батарею в місцях із дуже низьким атмосферним тиском. Це може призвести до вибуху або витоків вогненебезпечної рідини або газу.

Лазер

- Інформацію про лазер дивіться на етикетці на самому пристрої.

- Для лазерних виробів класу I: Тривале пряме заглядання в промінь і вплив лазерного променя при використанні оптичного обладнання для спостереження (лупи або бінокля) безпечні.

- Для лазерних виробів класу 4: Пряме заглядання в промінь і потрапляння променя на шкіру є небезпечним, а потрапляння в очі розсіяних віддзеркалень також може становити загрозу. Ці лазери також часто становлять пожежонебезпеку.

- Для лазерних виробів класу 4: Довжина хвилі: 808±5 нм; розбіжність променя: 0,3°~35°; максимальна потужність <20±2 Вт; NOHD (номінальна небезпечна відстань для очей): 300 м. MPE (Максимально допустиме опромінення) : 16,44 Вт/м²

- Наступні попереджувальні етикетки прикріплені до лазерної апертури обладнання. Поруч із апертурою, через яку випромінюється лазерне випромінювання, прикріплена етикетка апертури.



- Обережно: Використання елементів керування, налаштувань або виконання процедур, відмінних від зазначених у цьому документі, може призвести до небезпечної радіаційного опромінення.

- Лазерне випромінювання від пристрою може призводити до пошкодження очей, опіків шкіри або займання легкозаймистих речовин. Під час установлення та налаштування лазерного обладнання оператори повинні носити спеціальні захисні окуляри (з оптичною щільністю > OD6+) для захисту очей.

- НЕ торкайтесь увімкненої камери, в іншому разі це може призвести до ураження електричним струмом!

- Якщо виріб не працює належним чином, зверніться до вашого дилера або найближчого сервісного центру. Ми не несемо жодної відповідальності за проблеми, які виникли внаслідок недозволених ремонтів чи догляду.

- Якщо вам потрібно використовувати роз'єм дистанційного блокування (з кабелем живлення), перш ніж підключати, переконайтесь, що живлення від'єднано.

- Лазер активується через 5 секунд після спрацювання сигналізації пристрою (коли

загориться індикатор приладу).

● Обладнання відповідає вимогам стандартів IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

Безпека системи

● Ви усвідомлюєте, що природа Інтернету несе притаманні ризики для безпеки, і наша компанія не бере на себе ніякої відповідальності за ненормальну роботу, втрату конфіденційності або інші збитки в результаті кібератак і хакерських атак, однак наша компанія за потреби надасть своєчасну технічну підтримку.

● Забезпечте захист особистої інформації та захист даних, оскільки під час підключення до Інтернету пристрій може зіткнутися з проблемами мережевої безпеки. У разі виникнення ризиків для мережевої безпеки пристрою зверніться до нас.

● Усвідомте, що ви несеєте відповідальність за налаштування всіх паролів та інших параметрів безпеки пристрою, а також за збереження свого імені користувача та пароля.

Технічне обслуговування

● Якщо виріб не працює належним чином, зверніться до вашого дилера або найближчого сервісного центру. Ми не несеємо жодної відповідальності за проблеми, які виникли внаслідок недозволеного ремонту чи догляду.

● За потреби обережно протріть пристрій чистою тканиною, змоченою невеликою кількістю етилового спирту.

● Якщо обладнання використовується в спосіб, не зазначений виробником, то забезпечувану пристроєм безпеку може бути порушено.

● Для зменшення ризику пожежі замінійте лише на запобіжник такого ж типу та з такими ж характеристиками.

● Послідовний порт обладнання

використовується лише для налагодження.

● Під час технічного обслуговування вимикайте джерело живлення.

Умови експлуатації

● НЕ ДОПУСКАЙТЕ потрапляння пристрою в середовище із сильним електромагнітним випромінюванням чи запилене середовище.

● НЕ СПРЯМОВУЙТЕ об'єкти на сонце або інші джерела яскравого світла.

● Не допускайте потрапляння на обладнання крапель чи бризок. Ніколи не ставте на обладнання предмети, наповнені рідиною, як-от вази.

● Забороняється розміщувати на обладнанні джерела відкритого вогню, як-от свічки, які горять.

● Якщо обладнання розміщується на вершині гори, залізної башти чи у лісі, встановіть на вході обмежувач напруги.

Адреса виробника

Кімната 313, блок Б, будівля 2,
399 Данфен Роуд, підрайон Сісін, район
Бінъцзян, м. Ханчжоу, Чжецзян, 310052, Китай
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

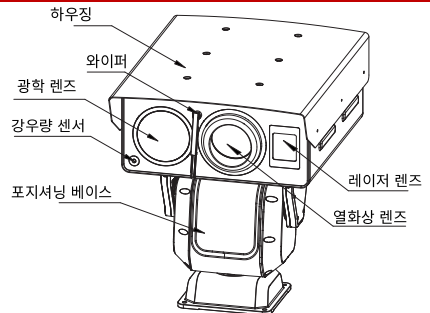
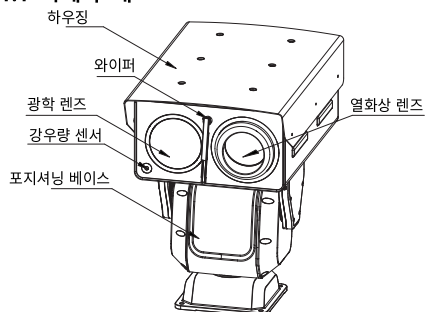
ПРИМІТКА ЩОДО ВІДПОВІДНОСТІ НОРМАТИВНИМ ВИМОГАМ: Пристрої теплової серії можуть регулюватися положеннями контролю експорту в різних країнах або регіонах, включаючи, без обмежень, Сполучені Штати Америки, Європейський Союз, Об'єднане Королівство та/або інші країни-учасники Вассенаарської домовленості. Проконсультуйтеся з вашим професійним юристом або експертом із відповідності нормативним вимогам чи місцевими органами влади щодо необхідності експортних ліцензій, якщо ви плануєте передавати, експортувати або реекспортувати пристрої теплової серії між різними країнами.

한국어

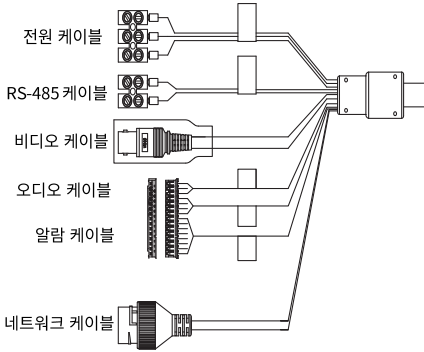
 이 설명서에 있는 제품 그림은 참고용이며 실제 제품과 다를 수 있습니다.

1 외관

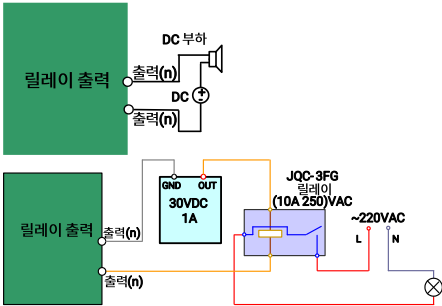
1.1 카메라 개요



1.2 케이블 설명



1.3 알람 입력/출력



2 설치

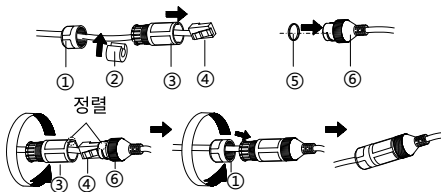
시작하기 전에:

카메라와 액세서리를 설치할 공간이 충분한지 확인하십시오. 자세한 규격은 데이터시트를 참조하십시오.

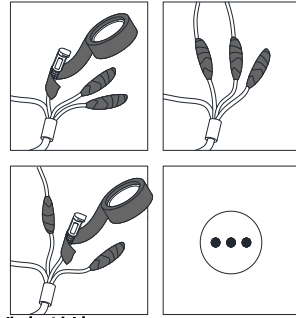
2.1 배선

2.1.1 방수 조치(선택 사항)

네트워크 케이블 방수 재킷을 설치합니다



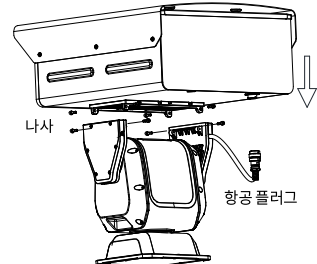
기타 케이블 방수



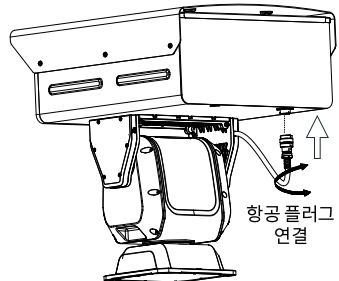
2.2 카메라 설치

단계:

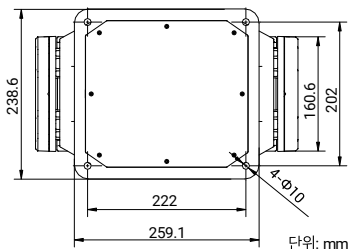
1. 패키지를 열고 하우징 포지셔닝 시스템 베이스 및 나사와 같은 기타 액세서리를 꺼냅니다.
2. 나사 4 개(모델: M6×24)개를 꺼내고 하우징을 포지셔닝 시스템에 배치하여 아래 그림과 같이 연결합니다.



3. 포지셔닝 시스템 베이스의 항공 커넥터의 빨간색 선을 하우징 아래 커넥터의 빨간색 선에 맞춥니다. 항공 커넥터를 해당 인터페이스에 밀어 넣습니다.



4. 항공 커넥터를 돌려서 조입니다.
5. 설치 위치에 4 개의 구멍을 뚫습니다.



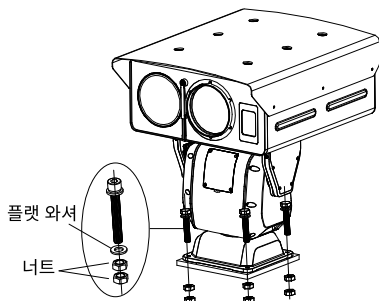
6. 나사(모델: M8×60)로 포지셔닝 시스템을 설치 위치에 고정합니다.

참고:

- 이 단계에서는 포지셔닝 시스템용 표준 나사(모델: M8×60)만 사용할 수 있으며, 강판 두께는 5mm를 초과해야 합니다.
- 브래킷 바닥에 나사산이 없는 경우 나사 너트(모델: M8)를 조여야 합니다. (M8).

- 1) 나사(모델: M8×60)를 스프링 와셔와 플랫 와셔에 삽입합니다.
- 2) 베이스의 나사 구멍을 설치 구멍에 맞추고 나사로 포지셔닝 시스템을 고정합니다.

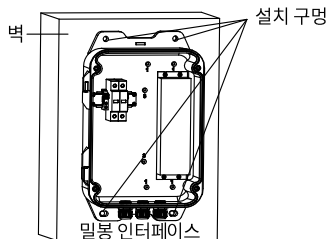
참고: 포지셔닝 시스템이 수평으로 배치되도록 기포 수준기의 버블이 가운데에 있는지 확인하십시오.



- 3) 포지셔닝 시스템의 측면 구멍을 통해 케이블을 배선합니다.

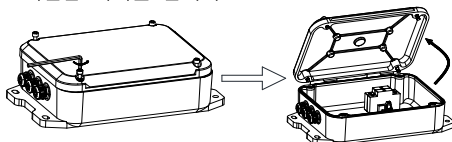
7. 전기 배선함과 포지셔닝 시스템을 연결합니다.

- 1) 전기 배선함을 벽에 부착할 설치 위치를 선택합니다.
- 2) 전기 배선함에 맞춰 벽에 4 개의 나사 구멍을 그려서 뚫습니다.(나사 구멍: $\Phi 14$, 깊이: 45 mm)로 고정합니다.
- 3) 나사 구멍에 4 개의 확장 파이프를 삽입하고 전기 배선함을 벽에 놓습니다.

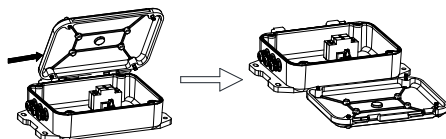


- 4) 확장 나사를 이용하여 전기 배선함을 고정합니다.

- 5) 아래 그림과 같이 렌치(포함)를 사용하여 전기 배선함 커버의 나사 4 개를 풀고 전기 배선함 커버를 엽니다.



- 6) 화살표 방향에 따라 커버를 움직여 커버를 분리합니다.

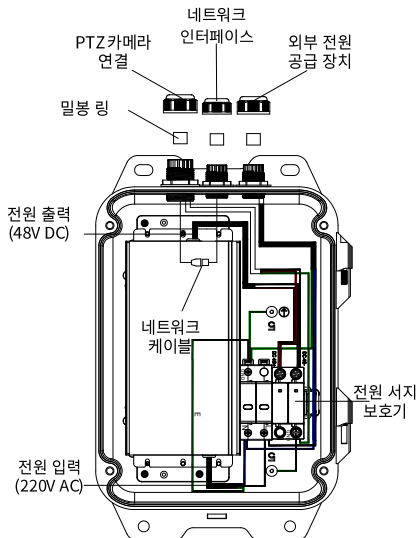


- 7) 다음 지침에 따라 케이블을 연결합니다.

- 외부 전원의 전원 코드를 밀봉 구멍 1 번을 통해 배선하고 전원 어댑터의 라이브선 및 널선을 각각 케이블에 연결합니다.
- 라이브선을 전원 서지 보호기의 L 단자에 연결하고 널선을 전원 서지 보호기의 N 단자에 연결합니다.
- 스위치 또는 클라이언트 단의 네트워크 케이블을 밀봉 구멍 2 번을 통해 배선하고 포지셔닝 시스템 케이블의 네트워크 케이블에 연결합니다.
- 포지셔닝 시스템에서 밀봉 구멍 3 번을 통해 케이블을 배선하고 전원 케이블을 전원 어댑터에 연결합니다.

참고:

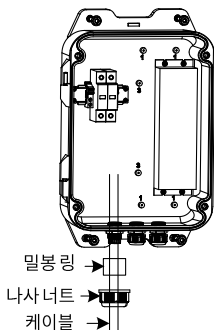
- 48V DC+ 단자가 전원 어댑터의 양극 단자에 연결되고 48V DC- 단자가 전원 어댑터의 음극 단자에 연결되었는지 확인합니다. 접지 단자는 어댑터의 GND 단자에 연결됩니다.
- 예비 단자를 포지셔닝 시스템의 나머지 케이블에 연결합니다.



8) 전기 배선함을 덮고 나사를 조입니다.

2.3 전기 배선함 밀봉

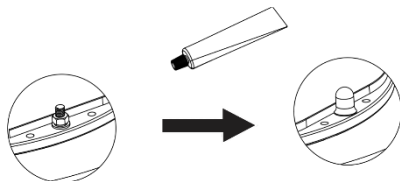
1. 전기 배선함 커버를 분리하고 나사 너트를 돌려 내부의 밀봉 링을 빼냅니다.
2. 밀봉 링과 나사 너트를 통해 케이블을 연결합니다.
3. 적절한 렌치(미포함)를 사용하여 나사 너트를 조입니다.



4. 나사를 조여 커버를 고정합니다.

3. 부식 방지 젤 바르기

설치 후 노출된 나사와 너트를 모두 부식 방지 젤로 칠합니다. 나사 헤드를 완전히 덮을 때까지 나사 구멍에 부식 방지 젤을 바릅니다.



4 카메라 활성화 및 액세스



5 사용 설명서



법률 정보

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. 판권 보유.

매뉴얼 소개

본 매뉴얼에는 제품의 사용 및 관리에 필요한 지침이 포함되어 있습니다. 매뉴얼의 그림, 차트, 이미지 및 기타 모든 정보는 설명용으로만 제공되는 것입니다. 매뉴얼에 포함된 정보는 펌웨어 업데이트 또는 다른 사유로 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 설명서의 최신 버전을 보려면 HIKMICRO

웹사이트(www.hikmicrotech.com)를 참조하십시오.

본 매뉴얼은 제품 지원 교육을 받은 전문가의 안내 및 지원 하에 사용하십시오.

상표 등록

및 기타 HIKMICRO의 상표와 로고는 여러 관할 지역에 등록된 HIKMICRO의 재산입니다.

기타 상표 및 로고는 각 소유자의 재산입니다.

면책 조항

관련 법률에서 허용하는 최대 범위에서 본 매뉴얼 및 설명된 제품은 하드웨어, 소프트웨어와 펌웨어의 모든 결함 및 오류가 “있는 그대로” 제공됩니다. HIKMICRO는 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에의 적합성 및 타사의 비침해를 포함하되 이에 국한되지 않고 명시적 또는 묵시적으로 보증하지 않습니다. 제품 사용 시 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다. 어떠한 경우에도 HIKMICRO는 제품의 사용과 관련해 발생하는 특별한, 결과적, 부수적 또는 간접적 손해 및 특히 사업상의 이익 손실, 운영 중단으로 인한 손해

또는 데이터의 손실, 시스템 장애 또는 문서의 손실에 대해 계약 위반, 불법 행위(과실 책임 포함), 제조물 책임 또는 그 외 제품 사용 관련성과 관계없이 일절 책임지지 않으며 HIKMICRO 이 해당 손상 또는 손실이 발생할 가능성을 경고한 경우에도 그렇습니다.

귀하는 인터넷의 특성상 본질적으로 보안 위험이 잠재해 있음을 인정하며, HIKMICRO 는 사이버 공격, 해커 공격, 바이러스 감염 또는 기타 인터넷 보안 위험으로 인해 발생한 비정상 작동, 개인정보 유출 또는 기타 손해에 대해 일절 책임지지 않습니다. 그러나 HIKMICRO 는 필요한 경우 시기적절하게 기술 지원을 제공합니다.

귀하는 해당되는 모든 법률을 준수해 본 제품을 사용하는 데 동의하며, 해당되는 법률을 준수해 사용하는 것은 전적으로 귀하의 책임입니다. 특히, 귀하는 퍼블리시스턴, 지적 재산권, 데이터 보호 및 기타 개인 정보 보호권을 포함하되 이에 국한되지 않고 제 3 자의 권리를 침해하지 않는 방식으로 본 제품을 사용하는 것에 대해 책임을 집니다. 귀하는 대량 생산, 무기 개발 또는 생산, 화학 또는 생물 무기 개발 또는 생산, 핵폭발 또는 안전하지 않은 핵연료 추가와 관련된 또는 인권 침해를 조장할 수 있는 개발 또는 생산을 포함해 금지된 최종 용도를 위해 본 제품을 사용하지 않습니다.

본 매뉴얼과 적용되는 법률 사이에 충돌이 발생하는 경우 법률이 우선합니다.

규제 정보

이 조항은 해당 마크 또는 정보가 있는 제품에만 적용됩니다.

EU 적합성 선언



본 제품은 물론 제공되는 액세서리(해당되는 경우)에도 "CE"가 표시되어 있으므로 Directive

2014/30/EU(EMCD),

2011/65/EU(RoHS)에 명시된 적용되는 유럽 공통 표준을 준수합니다.

참고: 입력 전압이 50~1000 VAC 또는 75~1500 VDC 이내인 제품은 Directive 2014/35/EU(LVD)를, 나머지 제품은 Directive 2001/95/EC(GPSPD)를 준수합니다. 참조를 위해 특정 전원 공급 장치 정보를 확인하십시오.

2012/19/EU(WEEE 지침): 이 기호가 표시된 제품은 유럽 연합 내에서 분류되지 않은 일반폐기물로 폐기할 수 없습니다. 적절한 재활용을 위해

해당 새 장비를 구매한 후 현지 공급업체에 제품을 반납하거나 지정된 수거 지점에서 폐기하십시오. 자세한 내용 확인:

www.recyclethis.info



규정(EU) 2023/1542(배터리 규정): 이 제품에는 배터리가 포함되어 있으며 규정(EU) 2023/1542 를 준수합니다. 배터리는 유럽 연합 내에서 분류되지 않은 일반폐기물로 폐기할 수 없습니다. 특정 배터리에 관한 자세한 내용은 제품 관련 문서를 참조하십시오. 이 기호가 표시된 배터리에는 카드뮴(Cd) 또는 납(Pb)을 나타내는 문자가 포함될 수 있습니다. 적절히 재활용하기 위해 공급업체에 배터리를 반납하거나 지정된 수거 장소에 폐기하십시오. 자세한 내용 확인: www.recyclethis.info.

KC

B 급 기가: 이 기기는 가정용(B 급)

전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

안전 지침

이 지침은 사용자가 제품을 올바르게 사용해 위험 또는 재산상의 손실을 방지하도록 하기 위해 제공되는 것입니다.

법률 및 규정

본 제품을 사용할 때는 해당 국가 및 지역의 전기 안전 규정을 철저히 준수해야 합니다.

운반

- 장비를 운반할 때는 본래 포장재 또는 유사한 포장재에 장비를 넣으십시오.
- 포장을 뜯은 다음에는 나중에 사용할 수 있도록 모든 포장재를 보관하십시오. 고장이 발생할 경우에는 장비를 본래 포장 상태로 포장해 공장으로 반납해야 합니다.
- 본래 포장 상태로 운송하지 않으면 장비가 손상될 수 있으며, 회사는 일절 책임지지 않습니다.
- 제품을 떨어뜨리거나 물리적 충격을 가하지 마십시오. 장비가 전자파의 간섭을 받지 않도록 하십시오.

전원 공급 장치

- 플러그가 전원 소켓에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 콘센트는 장비 근처에 설치되어 있어야 하고 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 과부하로 인한 과열 또는 화재 위험을 방지하기 위해 하나의 전원 어댑터에 여러 장비를 연결하지 마십시오.

- 회로 차단기가 꺼진 후 인렛에 있는 노출된 금속 접점을 손으로 만지지 마십시오. 전기가 남아 있습니다.

- +는 직류에 사용하거나 직류를 생성하는 장비의 양극 터미널을 의미합니다. -은 직류에 사용하거나 직류를 생성하는 장비의 음극 터미널을 의미합니다.

- AC 주 전원 공급 장치에 연결하기 위해 배선 및 단자가 올바르게 확인하십시오.

설치

- 장비를 불안정한 장소에 놓아서는 절대 안 됩니다. 장비가 추락해 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있습니다.

- 이 장비는 해당하는 브래킷만 사용할 수 있습니다. 다른 브래킷(카트 스탠드 또는 캐리어)을 사용하면 불안정해져 부상을 초래할 수 있습니다.

배터리

- 배터리를 잘못된 유형으로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 사용한 배터리는 지침을 준수해 폐기하십시오.

- 내장된 배터리는 분해할 수 없습니다. 수리가 필요한 경우 제조사에 연락하십시오.

- 배터리를 장기간 보관하는 경우 배터리의 품질을 보장하기 위해 6개월마다 완충하십시오. 그렇지 않을 경우 손상될 수 있습니다.

- 이 장비는 어린이가 있을 수 있는 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다.

- 배터리를 잘못된 유형으로 부적절하게 교체하면 안전장치가 작동하지 않을 수 있습니다(예: 일부 리튬 배터리 유형의 경우).

- 배터리를 불 또는 뜨거운 오븐에 넣거나 기계적으로 부수거나 절단하지 마십시오. 폭발의 위험이 있습니다.

- 배터리를 주변 온도가 매우 높은 곳에 두지 마십시오. 폭발하거나 인화성 액체 또는 기체가 누출될 수 있습니다.

- 배터리를 기압이 매우 낮은 곳에 두지 마십시오.

폭발하거나 인화성 액체 또는 기체가 누출될 수 있습니다.

레이저

● 레이저 정보는 실제 장치의 라벨을 참조하십시오.
● 클래스 1 레이저 제품의 경우: 광학 관측 장비(루페 또는 쌍안경)를 사용할 때 레이저 빔을 장시간 직접 관찰하고 레이저 빔에 노출하는 것이 안전합니다.

● 클래스 4 레이저 제품의 경우: 빔을 직접 관찰하고 피부가 레이저 빔에 노출되면 위험하고, 확산 반사를 관찰하는 것은 위험할 수 있습니다. 이러한 레이저는 종종 화재 위험을 나타냅니다.

● 클래스 4 레이저 제품의 경우: 파장: 808±5nm. 빔 발산: 0.3°~35°, 최대 출력<20±2W, NOHD(공칭 안전해 거리): 300m. MPE(최대 허용 노출): 16.44W/m²

● 장비의 레이저 조리개에는 다음과 같은 경고 라벨이 부착되어 있습니다. 레이저 방사선이 방출되는 조리개 근처에 조리개 라벨이 부착되어 있습니다.



● 주의: 본 문서에 명시되지 않은 제어나 조정 방법을 사용하거나 절차를 수행하면 유해한 방사선에 노출될 수 있습니다.
● 장비에서 방출되는 레이저 방사선은 눈 손상, 피부 화상을 초래하거나 인화성 물질을 생성할 수 있습니다. 레이저 장비를 설치하고 조정할 때 작업자는 눈을 보호하기 위해 전용 보호 고글(광학 밀도>OD6+)을 착용해야 합니다.

● 카메라 전원이 켜져 있을 때 유지보수를 하지 마십시오. 그렇지 않으면 감전될 수 있습니다.
● 제품이 제대로 작동하지 않을 경우 판매점 또는 가까운 서비스 센터에 문의하십시오. 당사는 무단 수리 또는 유지 관리로 인해 발생한 문제에 대해 일질 책임지지 않습니다.

● 원격 인터록 커넥터(전원 케이블에 연결됨)를 사용해야 하는 경우, 배선하기 전에 전원 연결이 해제되어야 합니다.

● 레이저는 장치 알람이 발생한 지 5초 후에 활성화됩니다(장치 표시등이 켜지면).

● 장비는 다음과 같은 표준을 충족합니다.

IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021.

시스템 보안

● 귀하는 인터넷의 특성상 본질적으로 보안 위험이 잠재해 있음을 인정하며, 당사는 사이버 공격, 해커 공격, 바이러스 감염 또는 기타 인터넷 보안 위험으로 인해 발생한 비정상 작업, 개인정보 유출 또는 기타 손해에 대해 일질 책임지지 않습니다. 그러나 당사는 필요한 경우 시기적절하게 기술 지원을 제공합니다.

● 인터넷에 연결되어 있는 경우 네트워크 보안 문제가 발생할 수 있으므로 개인정보 보호 및 데이터 보안을 강화해 주시기 바랍니다. 장비에 네트워크 보안 위험이 있을 수 있는 경우 당사에 연락해 주십시오.

● 귀하는 장비와 관련된 모든 비밀번호 및 기타 보안 설정을 구성하고 사용자 이름 및 비밀번호를 관리할 책임이 있음을 이해합니다.

유지 관리

● 제품이 제대로 작동하지 않을 경우 판매점 또는 가까운 서비스 센터에 문의하십시오. 당사는 무단 수리 또는 유지 관리로 인해 발생한 문제에 대해 일질 책임지지 않습니다.

● 필요한 경우 깨끗한 환경에 에탄올을 소량 묻혀 장비를 살균 닦아주십시오.

● 제조사가 지정하지 않은 방식으로 장비를 사용하는 경우 장비에 의해 제공되는 보호 성능이 손상될 수 있습니다.

● 화재의 위험을 방지하기 위해 유형 및 등급이 동일한 퓨즈로만 교체하십시오.

● 장비의 시리얼 포트는 디버깅에만 사용됩니다.

● 서비스 중에는 전원을 분리하십시오.

사용 환경

● 장비를 전자파 방사가 높거나 먼지가 많은 환경에 노출하지 마십시오.

● 렌즈를 태양 또는 기타 밝은 빛에 조준하지 마십시오.

● 물이 떨어지거나 튀는 곳에 장비를 노출되어서는 안 되며 꽃병과 같이 액체가 들어 있는 물체를 장비 위에 두어서는 안 됩니다.

● 불이 켜진 촛불과 같이 불꽃이 드러나는 화염원을 장비 위에 놓지 마십시오.

● 산 정상, 절벽, 숲과 같은 특수 조건에서 장비의 인력 개구부에 서지 역제기를 사용하십시오.

제조사 주소

—중국 저장성 310052 항저우, 빈장구 시싱 하위구 단평로 399 빌딩 2,B 동, 룸 313
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

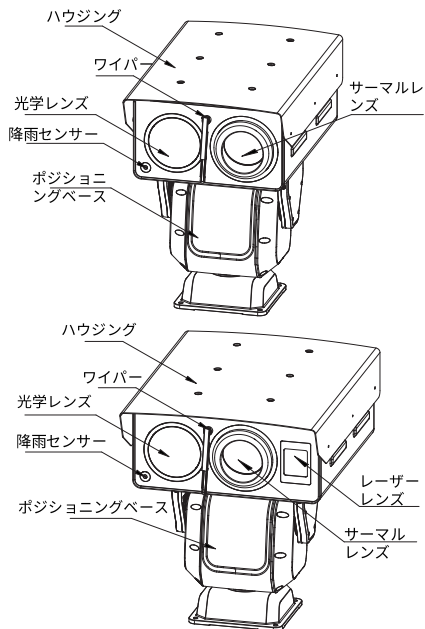
규정 준수 알람: 열화상 시리즈 제품은 미국, 유럽 연합, 영국 및/또는 기타 바세나로 협정국을 포함하지 이에 국한되지 않고 여러 국가 및 지역의 수출 통제 대상이 될 수 있습니다. 열화상 시리즈 제품을 국가 간 운송, 수출, 재수출하려는 경우 필요한 수출 라이선스 요구 사항에 대해 법률 또는 규정 준수 전문가 또는 해당 국가의 정부 기관에 문의하십시오.

日本語

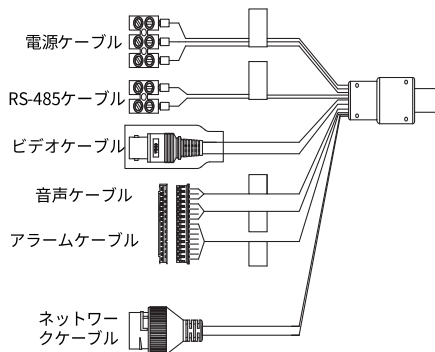
 製品外観はイメージです。実際の製品と異なる場合があります。

1 外観

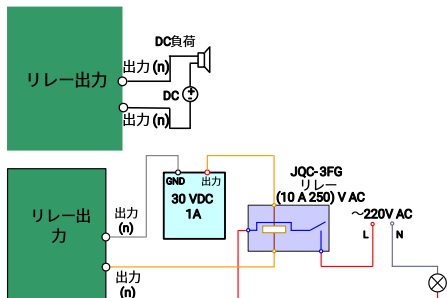
1.1 カメラの概要



1.2 ケーブルの説明



1.3 アラーム入力/出力



2 設置

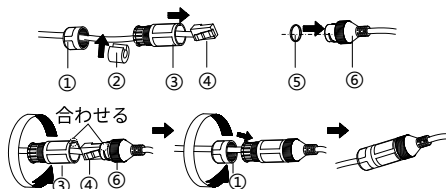
始める前に:

カメラとアクセサリが設置できる十分なスペースがあることを確認してください。詳細な寸法についてはデータシートを参照してください。

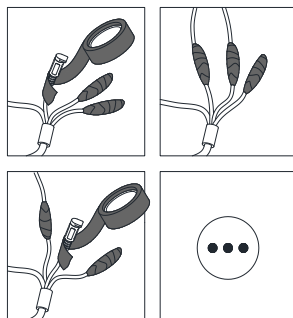
2.1 配線

2.1.1 防水対策 (オプション)

ネットワークケーブルの防水ジャケットを取り付けます



その他のケーブルを防水加工

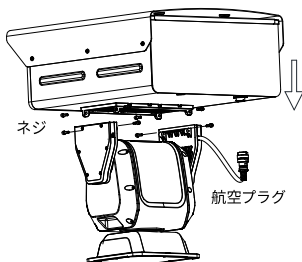


2.2 カメラの設置

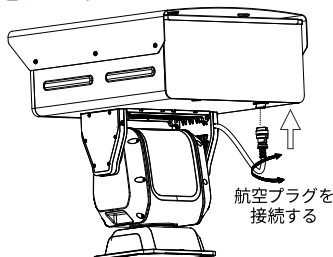
ステップ:

1. パッケージを開き、ハウジング、ポジショニングシステムベース、およびネジなどのアクセサリを取り出します。
2. ネジ (モデル: M6×24) を 4 個取り出し、下図のように、ハウジングをポジショニング

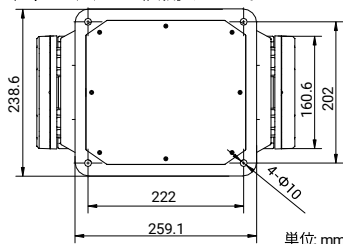
システムの上に配置して接続します。



3. ポジショニングシステムベースの航空コネクタの赤い線の位置を、ハウジング下のコネクタの赤い線の位置に揃えます。航空コネクタを、対応するインターフェースに差し込みます。



4. 航空コネクタを回して締め付けます。
5. 設置位置に穴を4個開けます。



6. 設置位置に、ネジ（モデル：M8×60）を使用してポジショニングシステムを固定します。

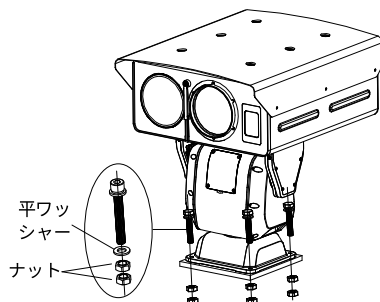
注意：

- このステップでは、ポジショニングシステム用の標準ネジ（モデル：M8×60）のみを使用することができます。鋼板の厚みは5 mm 以上です。
- ブラケットのベースにネジ山がない場合、ネジナット（モデル：M8）を締め付ける必要があります。

- 1) スプリングワッシャーと平ワッシャーに、ネジ（モデル：M8×60）を通します。
- 2) 設置穴とベースのネジ穴の位置を揃え、ネジでポジショニングシステムを固定します。

注意：ポジショニングシステムを水平に配置

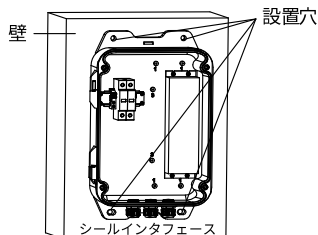
するため、水準器の気泡が中心に来ていることを確認します。



- 3) ポジショニングシステム側面の開口部に、ケーブルを通します。

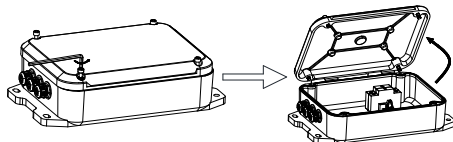
7. ジャンクションボックスとポジショニングシステムを接続します。

- 1) 壁面にジャンクションボックスが配置できるように、設置位置を選択します。
- 2) ジャンクションボックスの穴（ネジ穴：Φ14、深さ：45 mm）。
- 3) ネジ穴に拡張パイプ4本を挿入し、壁面にジャンクションボックスを配置します。

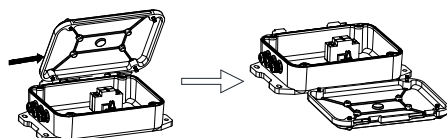


- 4) 拡張ネジでジャンクションボックスを固定します。

- 5) スパナ（付属）でジャンクションボックスカバーのネジ4本を緩め、下図のように、ジャンクションボックスのカバーを開きます。



- 6) 矢印の方向にバーを移動して、カバーを分解します。

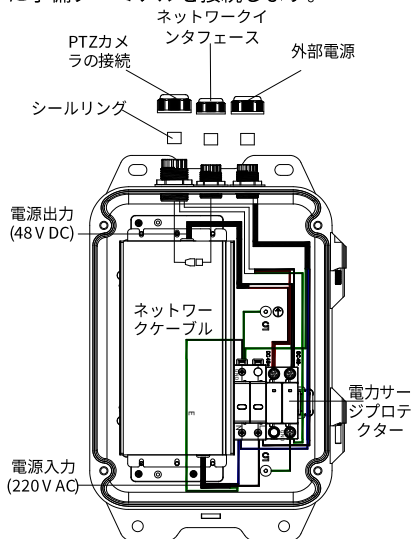


7) 以下の指示に従って、ケーブルを接続します。

- シール開口部 No.1 に外部電源の電源コードを通し、電源アダプタからのライブワイヤと中立ワイヤと各ケーブルを接続します。
- 電力サージプロテクターのLターミナルにライブワイヤを接続し、電力サージプロテクターのNターミナルに中立ワイヤを接続します。
- シール開口部 No.2 にスイッチまたはクライアント側からのネットワークケーブルを通し、ネットワークケーブルに、ポジショニングシステムのケーブルを接続します。
- シール開口部 No.3 にポジショニングシステムのケーブルを通し、電源アダプタに電源ケーブルを接続します。

注意：

- 電源アダプタのプラスターミナルに 48 V DC+ターミナルが接続され、電源アダプタのマイナスターミナルに 48 V DC-ターミナルが接続されていることを確認します。接地端子は、アダプタの GND ターミナルに接続されます。
- ポジショニングシステムの残りのケーブルに予備ターミナルを接続します。

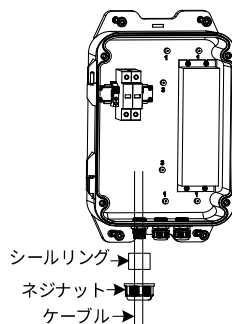


8) ジャンクションボックスをカバーを閉じ、ネジを締め付けます。

2.3 ジャンクションボックスのシール

1. ジャンクションボックスのカバーを分解し、ネジナットを回して、内側のシールリングを取り出します。
2. シールリングとネジナットにケーブルを通します。

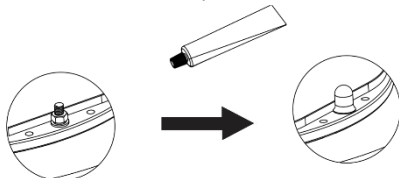
3. 適切なレンチ (付属しない) を使用して、ネジナットを締めます。



4. ネジを締め付けてカバーを固定します。

3. 防錆ジェルを塗布

取り付け後、露出したネジとナットすべてに防錆ジェルを塗布します。ネジ穴に防錆ジェルを塗布し、ネジ頭まで完全にジェルが塗布されるようにします。



4 カメラのアクティベートとアクセス



5 ユーザーマニュアル



法的情報

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. 禁・無断複製。

本マニュアルについて

本マニュアルには製品の使用および管理についての指示が含まれています。ここに記載されている写真、表、画像およびその他すべての情報は説明

のみを目的としています。本マニュアルに含まれる情報は、ファームウェア更新やその他の理由で通知なく変更されることがあります。このマニュアルの最新版は、HIKMICRO Web サイト (<http://www.hikmicrotech.com>) でご確認ください。

本マニュアルは、本製品をサポートする訓練を受けた専門家の指導・支援を受けた上でご使用ください。

商標に関する確認

 およびその他の HIKMICRO の商標とロゴは、様々な裁判管轄地域における HIKMICRO の所有物です。

言及されているその他の商標およびロゴは、各権利保有者の所有物です。

免責事項

適用法で認められる最大限の範囲で、本マニュアルおよび説明されている製品（ハードウェア、ソフトウェア、ファームウェアを含む）は、[現状のまま]およびすべての欠陥とエラーがある状態で提供されます。HIKMICRO では、明示あるいは黙示を問わず、商品性、十分な品質、または特定目的に対する適合性などを一切保証しません。本製品は、お客様の自己責任においてご利用ください。HIKMICRO は、本製品の利用に関連する事業利益の損失や事業妨害、データの損失、システムの障害、文書の損失に関する損害を含む特別、必然、偶発または間接的な損害に対して、それが契約に対する違反、不法行為（過失を含む）、製品の責任または製品の使用に関連するものであっても、たとえ HIKMICRO がそうした損害および損失について通知を受けていたとしても、一切の責任を負いません。

お客様は、インターネットにはその性質上固有のセキュリティリスクがあることを了解し、異常動作、プライバシーの流出、またはサイバー攻撃、ハッカー攻撃、ウイルス感染等のインターネットセキュリティリスクによる損害について、HIKMICRO は一切責任を負いません。ただし、必要に応じて HIKMICRO は適時技術的サポートを提供します。

お客様には、すべての適用法に従って本製品を利用し、さらにご自分の利用法が適用法を順守していることを確認する責任があります。特に、肖像権、知的財産権、またはデータ保護等のプライバシー権を無制限的に含むサードパーティの権利を侵害しない手段で本製品を利用する責任があります。大量破壊兵器の開発や生産、化学兵器・生物兵器の開発や生産、核爆発物や危険な核燃料サイクル、または人権侵害に資する活動を含む、禁じられている最終用途の目的で本製品を使用してはなりません。

本マニュアルと適用法における矛盾がある場合には、後者が優先されます。

規制情報

これらの条項は、対応するマークまたは情報が付された製品にのみ適用されます。

EU 適合宣言



本製品および同梱の周辺機器（適用可能な場合）には「CE」マークが付いており、指令 2014/30/EU (EMCD) および指令 2011/65/EU (RoHS) の下に記載されている該当欧州統一規格に準拠しています。注意：入力電圧が 50~1000VAC または 75~1500VDC 以内の製品は指令 2014/35/EU

(LVD) に準拠し、それ以外の製品は指令 2001/95/EC (GPSD) に準拠しています。参照として、具体的な電源情報を確認してください。



2012/19/EU (WEEE 指令): この記号が付いている製品は、欧州連合 (EU) の地方自治体の未分別廃棄物として処分できません。適切にリサイクルするために、本製品は同等の新しい装置を購入する際に、お近くの販売業者に返却いただくか、指定された収集場所へ処分してください。詳細については以下を参照してください：
www.recyclethis.info



規制 (EU) 2023/1542 (バッテリー規制): この製品にはバッテリーが含まれており、規制 (EU) 2023/1542 に準拠しています。バッテリーは、欧州連合 (EU) の地方自治体の未分別廃棄物として処分できません。特殊バッテリー情報に関する製品資料をご覧ください。



バッテリーにはこの記号が付いており、カドミウム (Cd)、鉛 (Pb) を示す文字も記載されています。適切にリサイクルするために、販売業者か、指定された収集場所にご返却ください。詳細については以下を参照してください：
www.recyclethis.info

安全に関する指示

これらの指示は、ユーザーが製品を正しく使用し、危険や財産損失を回避できるように保証することを目的としています。

法規と規則

製品の使用にあたって、国や地域の電気の安全性に関する法令に厳密にしたがう必要があります。

輸送

- 輸送中は、デバイスを元のパッケージまたは類似したパッケージに梱包してください。
- 開梱後は、後日使用できるように、梱包材を保存しておいてください。不具合が発生した場合、元の梱包材を使用して工場に機器を返送する必要があります。
- 元の梱包材を使用せずに返送した場合、破損が発生する恐れがありますが、その際に、当社は一切責任を負いません。
- 製品を落下させたり、物理的な衝撃を与えないでください。本器を電磁妨害から遠ざけてください。

電源

- プラグが適切に電源ソケットに接続されていることを確認してください。
- ソケットアウトレットは、簡単にアクセスできるように、機器の近くに取り付けてください。
- 1台の電源アダプターに2台以上の機器を接続してはなりません。過負荷によって過熱したり、火災発生の危険があります。
- サーキットブレーカーをオンにしたら、インレットの金属接点に直接指を触れないでください。通電されています。

- +は、直流で使用されるか、または直流の電流を生成する機器の正極端子を識別します。-は、直流で使用されるか、または直流の電流を生成する機器の負極端子を識別します。
 - AC主電源に接続する端子の正しい配線を確認してください。
- インストール

● 機器は不安定な場所に置かないでください。機器が落下して、使用者が死亡したり怪我を負う恐れがあります。

● この機器は、対応するブラケットでのみ使用できます。他のもの(カート、スタンド、キャリア)などで使用すると、不安定になり、けがをする可能性があります。

バッテリー

● バッテリーを不正な種別のものと交換すると爆発の危険があります。使用済みバッテリーは、指示に従って廃棄してください。

● 内蔵バッテリーは取り外しできません。修理については必要に応じてメーカーにお問い合わせください。

● バッテリーを長期保存する場合は、半年に一度はフル充電して、バッテリーの品質を保つようにしてください。これを怠った場合、破損の原因となります。

● この機器は、子供が近づく可能性のある場所での使用には適していません。

● 不正な種別のバッテリーとの不適切な交換は、安全装置を無効にする場合があります(たとえば、一部のリチウムバッテリータイプの場合など)。

● バッテリーを火や高温のオープンの中に投入したり、バッテリーを機械的に粉砕したり切断したりしないでください。爆発の原因となることがあります。

● バッテリーを非常に高温の環境に放置しないでください。爆発や、可燃性の液体およびガスの漏れを引き起こす可能性があります。

● バッテリーを極端に低い空気圧下に置かないでください。爆発したり、可燃性の液体やガスが漏れ出すことがあります。

レーザー

● レーザー情報については、実際のデバイスのラベルを参照してください。

● クラス1レーザー製品の場合：光学観察機器(ルーペや双眼鏡)を使用しているときに、ビーム内を長時間にわたって直接観察したりレーザー光線に曝露したりすることは、安全です。

● クラス4レーザー製品の場合：ビーム内を観察したり皮膚をビームに露出したりすることは危険であり、拡散した反射ビームを観察することもある害な可能性があります。これらのレーザーはしばしば火災の危険性を伴うこともあります。

● クラス4レーザー製品の場合：波長：808±5 nm、ビーム発散：0.3°~35°、最大出力<20土2W、NOHD（公称眼障害距離）：300 m。MPE（最大許容露光量）：16.44W/m²

● 機器のレーザー開口部には、次の警告ラベルが貼られています。開口部ラベルは、レーザーが放射される開口部の近くに貼られています。



● 注意：ここで指定されている以外の制御、調整、または手順の実行などを行うと、危険な放射線にさらされる可能性があります。

● デバイスから放射されるレーザー光は、目の怪我や皮膚の焼損、発火性物質の原因となることがあります。レーザー機器を設置および調整する際、作業員は目を保護する専用の保護ゴーグル(光学密度>OD6+)を着用する必要があります。

● カメラの電源が入っているときは、感電のおそれがあるのでメンテナンスを行わないでください。

● 製品が正しく動作しない場合、販売店または最寄りのサービスセンターに連絡してください。承認されていない修理や保守行為による問題について、当社はいかなる責任も負いません。

● リモートインターロックコネクタ(電源ケーブルに接続)を使用する必要がある場合は、配線の前に電源が切断されていることを確認してください。

● レーザーは、デバイスがアラームを発生し、デバイスのインジケータライトが点灯してから5秒後に起動します。

● この機器は、次の基準を満たしています：IEC60825-1:2014、EN 60825-1:2014+A11:2021。

システムのセキュリティ

● お客様は、インターネットにはその性質上固有のセキュリティリスクがあることを了解し、異常動作、プライバシーの流出、またはサイバー攻撃やハッカー攻撃などによるその他の損害について、当社は一切責任を負いません。ただし、必要に応じて当社は適時技術的サポートを提供します。

● インターネットに接続するとデバイスがネットワークセキュリティの問題に直面することがありますから、個人情報やデータセキュリティを確実に保護してください。デバイスにネットワークセキュリティのリスクがある場合は、当社にご連絡ください。

● お客様は、デバイスに関するすべてのパスワードやその他のセキュリティ設定を行い、ユーザー名とパスワードを保管する責任があることをご理解ください。

メンテナンス

● 製品が正しく動作しない場合、販売店または最寄りのサービスセンターに連絡してください。承認されていない修理や保守行為による問題について、当社はいかなる責任も負いません。

● 必要ならば、エタノールを少量含ませたきれいな布でデバイスを静かに拭きます。

● メーカーが指定していない方法で使用した場合、デバイスが提供する保護機能が損なわれる恐れがあります。

● 火災の危険を減らすために、ヒューズは同じ種類、定格のものとのみ交換してください。

- 機器のシリアルポートはデバッグの目的にのみ使用されます。
 - 整備中は電源の接続を外してください。
- 使用環境**
- デバイスを強い電磁波や埃の多い環境にさらさないでください。
 - レンズを太陽や極端に明るい場所に向けしないでください。
 - 機器を水滴や水しぶきにさらさないでください。また、花瓶などの液体が入った物を機器の上に置かないでください。
 - ろうそくの火のような裸火を機器の上に置かないでください。
 - 山頂、鉄塔、森林などの特殊な状況では、機器のインレット開口にサージ防護機器を設置してください。

メーカー住所

310052 中国浙江省杭州市滨江区西興地区段鳳通り399号
2棟ユニット B 313号室
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

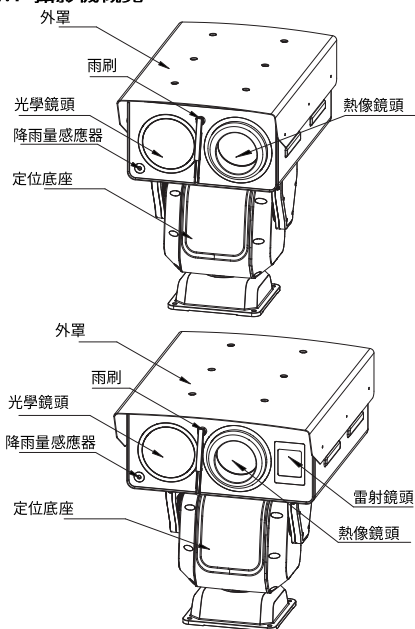
法令順守通知：本サマーシリアルシリーズ製品は、アメリカ合衆国、欧州連合、英国などワッセナー・アレンジメントの会員国を含むがそれだけに限定されない各国・各地域で、輸出管理の対象となる可能性があります。サマーシリアルシリーズ製品を外国へ転送・輸出・再輸出する場合は、貴社の法務・コンプライアンス部門もしくは自国の政府機関に、輸出ライセンスの条件についてご確認ください。

繁體中文

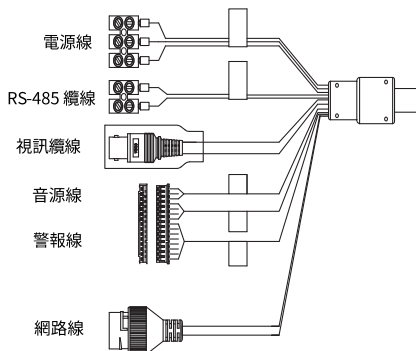
 產品外觀僅供參考，可能與實際產品有所不同。

1 外觀

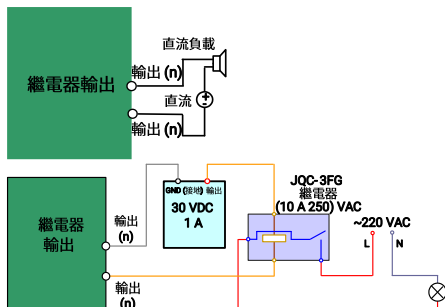
1.1 攝影機概覽



1.2 纜線說明



1.3 警報輸入/輸出



2 安裝

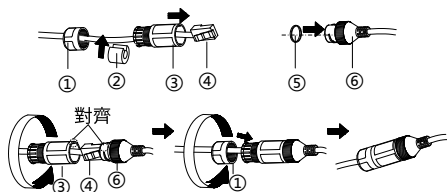
開始之前：

確保有足以安裝攝影機和配件的空間。詳細尺寸資訊請參閱規格表。

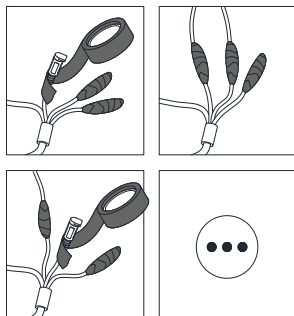
2.1 配線

2.1.1 防水方法 (選項)

安裝網路線防水套



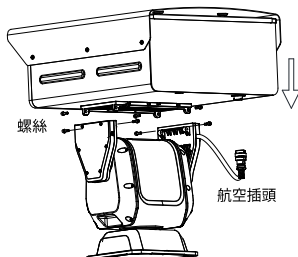
其他纜線防水



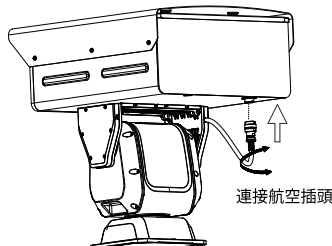
2.2 安裝攝影機

步驟：

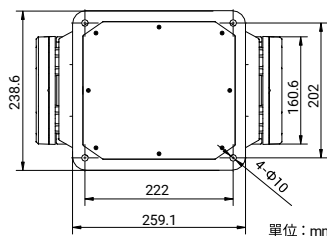
1. 打開包裝並取出外罩，定位系統底座和諸如螺絲等其他配件。
2. 取出四顆螺絲（型號：M6×24），並將外罩放在定位系統上以如下圖將其連接。



3. 將定位系統底座航空連接器上的紅線與外罩底下連接器上的紅線對齊。將航空連接器推入對應介面。



4. 旋轉並鎖緊航空連接器。
5. 在安裝位置鑽四個孔。

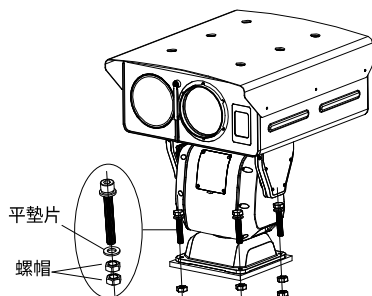


6. 用螺絲（型號：M8×60）將定位系統固定在安裝位置上。

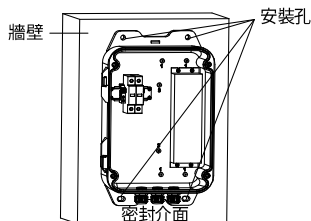
注意事項：

- 僅標準螺絲（型號：M8×60）允許在此步驟中用於定位系統。銅板厚度大於 5 mm。
 - 如果支架底座沒有螺紋，則需要鎖緊螺絲帽（型號：M8）。
- 1) 引導螺絲（型號：M8×60）穿過彈簧墊片和扁平墊片。
 - 2) 將底座的螺絲孔對準安裝孔，並用螺絲固定定位系統。

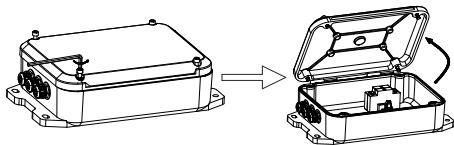
注意事項：確保水平儀的泡泡位於正中間，以便定位系統水平放置。



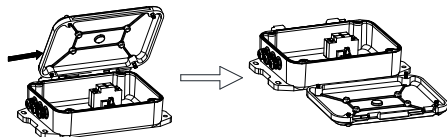
- 3) 將纜線穿過定位系統的側面開口。
7. 將定位系統與接線盒連接。
 - 1) 選取安裝位置，將接線盒放置在牆上。
 - 2) 根據接線盒在牆上畫出並鑽出四個螺絲孔（螺絲孔：Φ14，深度：45 mm）。
 - 3) 將四根膨脹管插入螺絲孔中，並將接線盒放置在牆上。



- 4) 用膨脹螺絲固定接線盒。
- 5) 用扳手（隨附）鬆開接線盒蓋上的四顆螺絲，然後打開接線盒蓋，如下圖所示。



6) 依照箭頭方向移動蓋子，即可將蓋子拆開。

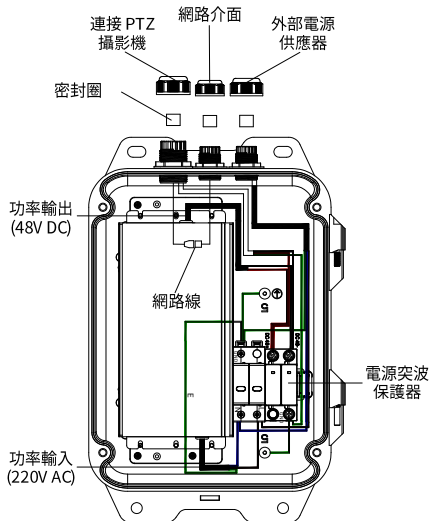


7) 根據以下指示連接纜線。

- 將外部電源的電源線穿過 1 號密封口，並分別將纜線與電源變壓器的火線和零線附接。
- 將火線連接到電源突波保護器的 L 端子，並將零線連接到電源突波保護器的 N 端子。
- 將網路線從交換機或用戶端繞接穿過 2 號密封口，並將其從定位系統連接到纜線的網路線。
- 將纜線從定位系統繞接穿過 3 號密封口，並將電源線連接到電源變壓器。

注意事項：

- 確保 48 V DC+ 端子連接到電源變壓器的正端子，並且 48 V DC- 端子連接到電源變壓器的負端子。接地端子連接到變壓器的 GND 端子。
- 將預留端子連接到定位系統的其餘纜線。

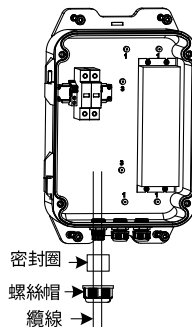


8) 蓋上接線盒並鎖緊螺絲。

2.3 密封接線盒

1. 拆開接線盒蓋，然後旋轉螺帽以取出裡面的密封圈。

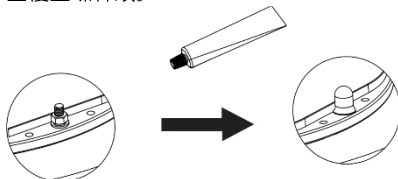
2. 引導纜線穿過密封圈和螺絲帽。
3. 使用合適的扳手（未隨附）鎖緊螺絲帽。



4. 鎖緊螺絲將蓋子固定。

3. 塗抹防腐凝膠

安裝完畢後，將所有裸露的螺絲和螺帽塗上防腐凝膠。將防腐凝膠塗抹在螺絲孔上，直到完全覆蓋螺絲頭。



4 啟用並存取攝影機



5 使用手冊



法律資訊

© 杭州微影軟件有限公司保留所有權利。

關於本手冊

本手冊提供有關使用和管理產品的指示。圖片、圖表、圖像和所有其他資訊僅用於說明和解釋。本手冊所含資訊可能會因軟體升級或其他原因而變動，恕不另行通知。請至 HIKMICRO 網站

(www.hikmicrotech.com) 寻找本手册最新版本。
请在受過產品支援訓練的專業人員的指引與協助下使用本手册。

商標告知

 及其他 HIKMICRO 的商標和標誌是 HIKMICRO 在不同司法管轄區的財產。

所提及的其他商標和標誌為各自擁有者的財產。

免責聲明

在適用法律允許的最大範圍內，本手册及所描述產品，其硬體、軟體和韌體均以「現狀」提供，瑕疵錯誤概不負責。HIKMICRO 不作任何明示或暗示的保證，包括但不限於適售性、品質滿意度或適合某特定用途。您必須承擔使用本產品的風險。對於任何特殊、衍生、偶發或間接的損害，包括但不限於營業利潤損失、營業中斷，或者資料遺失、系統毀損或文件遺失，只要是基於違反合約、侵權（包括過失）、產品責任或產品使用（即使 HIKMICRO 已知悉可能有此類損害或損失），HIKMICRO 概不負責。

您了解國際網路的性質具有固有的安全風險，對於因網路攻擊、駭客攻擊、病毒感染或其他網路安全風險而造成的異常運作、隱私洩漏或其他損害，HIKMICRO 概不承擔任何責任；但 HIKMICRO 將提供及時的技術支援。

您同意依照所有適用法律使用本產品，而且您有責任確保您的使用符合適用法律。特別是，您有責任在使用本產品時不侵犯第三方權利，包括但不限於出版權、知識財產權或資訊保護以及其他隱私權。您不得將本產品用於任何禁止的最終用途，包括開發或生產大規模毀滅性武器、開發或生產化學武器或生物武器，以及任何有關爆炸物或不安全核燃料循環的任何活動，或支持侵犯人權。

如果本手册與適用法律產生任何衝突，以後者為準。

法規資訊

這些條款僅適用於帶有對應標記或資訊的產品。

歐盟聲明



本產品及（如果適用）其附件都已標示「CE」，因此符合適用指令 2014/30/EU (EMCD) 和指令 2011/65/EU (RoHS) 所列統一歐洲標準。

注意事項：輸入電壓在 50 至 1000 VAC 或 75 至 1500 VDC 範圍內的產品符合指令 2014/35/EU (LVD)，且其餘產品符合指令 2001/95/EC (GPSD)。請查看具體的電源供應資訊以供參考。



2012/19/EU (WEEE 指令)：已標示此符號的產品在歐盟不得當成未分類的都市廢棄物處理。為了正確回收，請在購買同等的新設備時將本產品退回當地供應商，或將其棄置在指定的回收點。詳細資訊請參閱：www.recyclethis.info



規範 (EU) 2023/1542 (電池規範)：本產品內含一顆電池，符合法規 (EU) 2023/1542。電池在歐盟區不能當成未分類的都市廢棄物處理。有關特定的電池資訊，請參閱產品說明文件。已標示此符號的電池可能含有代表鎘 (Cd) 或鉛 (Pb) 的字母。為正確回收，請將電池送回供應商或指定的回收點。詳細資訊請參閱：www.recyclethis.info。



安全說明

這些指示的目的在確保使用者正確使用本產品，避

免造成危險或財產損失。

法律和法規

在使用產品時，必須嚴格遵守國家和地區的電氣安全法規。

運輸

- 在運送裝置時，請將裝置放入原本的或類似的包裝中。
- 在拆封後保留所有包裝以供將來使用。如果發生任何故障，則需要利用原本的包裝將裝置送回工廠。
- 未使用原本的包裝運輸可能會導致裝置損壞，本公司概不承擔任何責任。
- 請勿使本產品掉落或遭受撞擊。請讓裝置遠離磁性干擾。

電源供應

- 確認已將插頭正確連接至電源插座。
- 電源插座應安裝在裝置附近，而且伸手可及。
- 請勿將多個裝置連接至相同電源變壓器以避免過熱，或因過載造成火災危險。
- 關閉斷路器後，禁止觸碰進電處的外露接點。仍有電力。
- “+”代表裝置的正極，搭配使用或產生直流電。“-”代表裝置的負極，搭配使用或產生直流電。
- 務必正確地將端子接線到 AC 主電源。

安裝

- 切勿將裝置置於不牢固的地方。裝置可能會因此掉落，造成嚴重的人員傷亡。
- 本裝置僅可使用指定的支架。與其他物品（推車、支架或運輸車）搭配使用，可能會導致不穩定而造成傷害。

電池

- 若更換的電池類型不正確，會有爆炸的風險。請依照指示棄置使用過的電池。
- 內建電池無法拆卸。如有需要，請聯絡製造商進行維修。
- 為了長期儲存電池，請確保電池每半年充滿電，以確保電池品質。否則，可能會造成損壞。
- 本裝置不適合在兒童可能出現的場所使用。
- 換錯類型不正確的電池，可能會使保護措施失效（例如，某些類型的鋰電池）。
- 禁止將電池棄置火中或高溫烤箱中，並禁止使用機械來壓碎或切碎電池，否則可能導致爆炸。
- 禁止將電池置於極高溫的環境中，否則可能導致爆炸或造成易燃液體或氣體洩漏。
- 禁止將電池置於極低空氣壓力下，否則可能導致爆炸或造成易燃液體或氣體洩漏。

雷射

- 有關雷射資訊，請參閱實際裝置上的標籤。
- 對於第 1 級雷射產品：使用光學觀察設備（放大鏡或雙眼熱像儀）時，長時間直接光束內觀察和暴露於雷射光束是安全的。
- 對於第 4 級雷射產品：光束內觀察和皮膚暴露是危險行為，觀察漫反射也可能是危險行為。這些雷射通常也代表有火災危險。
- 對於第 4 級雷射產品：波長：808±5 nm；光束發散度：0.3°~35°；最大輸出：<20±2 W；NOHD（標稱眼睛危害距離）：300 m。MPE（最大容許暴露量）：16.44 W/m²。
- 設備的雷射孔上貼有下列警告標籤。孔徑標籤貼在靠近發射雷射輻射的孔徑處。





- 注意：控制之使用或程序之調整或進行如未依照本文中所指，可能導致危險的輻射暴露。
- 裝置發射的雷射輻射可能會導致眼睛受傷、皮膚燃燒或易燃物質。安裝、調整雷射設備時，操作人員必須配戴專用護目鏡（光密度>OD6+）保護眼睛。
- 請勿在攝影機通電時進行維護，否則可能會導致觸電！
- 如果產品無法正常運作，請聯絡您的經銷商或最近的服務中心。對於因未經授權的維修或保養而造成的問題，本公司概不承擔任何責任。
- 如果需要使用遠端互鎖連接器（已連接電源線），請確保接線前已關閉電源。
- 裝置警報後 5 秒（裝置指示燈亮起時）雷射將啟動。
- 設備符合標準：IEC60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021。

系統安全性

- 您瞭解網際網路在本質上具有安全風險，對於因網路攻擊、駭客攻擊、病毒感染或其他網路安全風險而造成的運作異常、隱私洩漏或其他損害，本公司一概不負責；但本公司將提供及時的技術支援。
- 請採取個人資訊與資料安全措施，因為當裝置連線到網際網路時，可能會遭遇網路安全問題。若是裝置有網路安全風險的問題，請與我們聯絡。

- 請瞭解您必須負責替裝置設定所有密碼和其他安全性設定，並記下您的使用者名稱和密碼。

維護

- 如果產品無法正常運作，請聯絡您的經銷商或最近的服務中心。對於因未經授權的維修或保養而造成的問題，本公司概不承擔任何責任。
- 如有需要，請使用乾淨的布和少量酒精輕輕擦拭裝置。
- 如果以製造商未指定的方式使用設備，則可能會影響裝置所提供的保護。
- 為降低火災風險，只能更換類型與額定值相同的保險絲。
- 裝置的序列埠僅供調整使用。
- 維修期間請中斷電源。

使用環境

- 請勿使裝置暴露於高電磁輻射或塵土飛揚的環境中。
- 請勿將鏡頭瞄準陽光或任何其他明亮的光線。
- 本裝置不得曝露在會滴水或濺水的環境中，且不得將裝有液體的物品（例如花瓶）放在裝置上。
- 不得將開放性火源（例如點燃的蠟燭）放置在裝置上。
- 在特殊環境，例如山頂、鐵塔和森林中，請在裝置的進風處加上突波抑制器。

製造地址

310052 中國浙江省杭州市濱江區西興街區丹楓路399 號 2 號樓 B 單元 313 室
杭州微影軟件有限公司

合規性注意事項：熱像系列產品可能在不同國家或地區受到出口管制，包括但不限於美國、歐盟、英國和/或瓦森納協議的其他成員國。如果您打算在不同國家之間轉讓、出口、再出口熱像系列產品，請洽詢您的專業法律或合規性專家或地方政府機關，以瞭解任何必要的出口許可要求。



HIKMICRO

See the World in a New Way

UD42731B-A