




Thermal & Optical Bi-spectrum Network Stable PTZ

Quick Start Guide

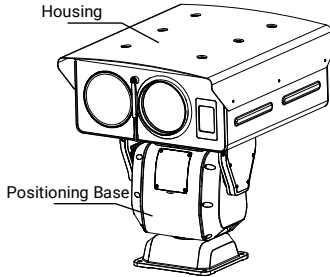
# Table of Contents

<i>English</i>	1	<i>Bahasa Indonesia</i>	31
<i>Français</i>	5	ᄒᆞᆫ	36
<i>Deutsch</i>	11	<i>Türkçe</i>	43
<i>Español</i>	16	<i>Русский</i>	48
<i>Italiano</i>	21	<i>Українська</i>	53
<i>Português</i>	26	한국어	58
<i>Nederlands</i>	32	日本語	64
<i>Čeština</i>	36	繁體中文	69
<i>Dansk</i>	6		
<i>Magyar</i>	11		
<i>Polski</i>	16		
<i>Română</i>	21		
<i>Slovenčina</i>	26		

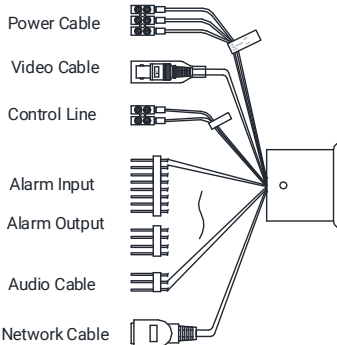
 Product appearance is for reference only and may differ from the actual product.

## 1 Appearance

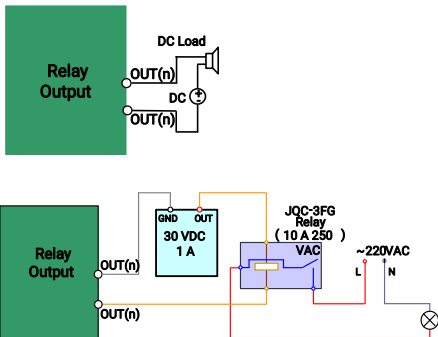
### 1.1 Camera Overview



### 1.2 Cable Description



### 1.3 Alarm Input/Output



## 2 Installation

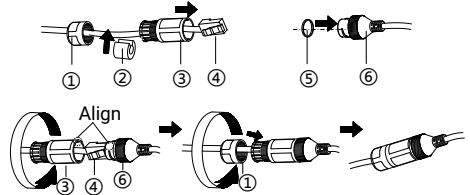
**Before you start:**

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

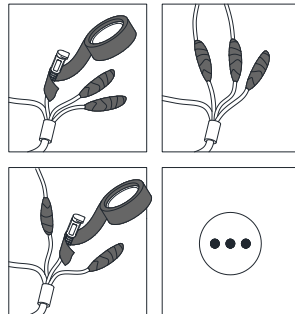
### 2.1 Wiring

#### 2.1.1 Waterproof Measures (Optional)

##### Install Network Cable Waterproof Jacket



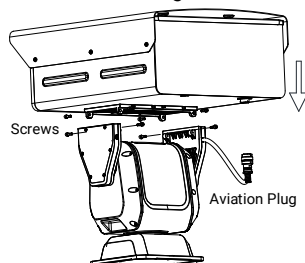
### Waterproof Other Cables



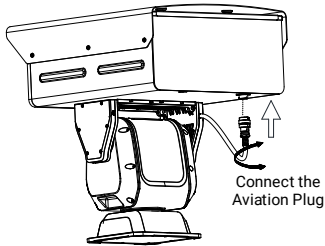
### 2.2 Install Camera

#### Steps:

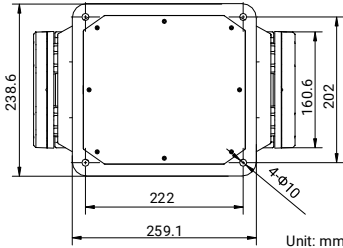
1. Open the package and take out the housing, positioning system base and other accessories such as screws.
2. Take out the four screws (Model: M6x24), and put the pad on the screw and place the housing on the positioning system to connect them as the figure below.



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.

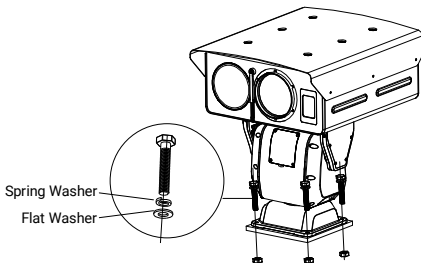


6. Fix the positioning system with the screws (Model: M8x45) on the installation position.

**Notes:**

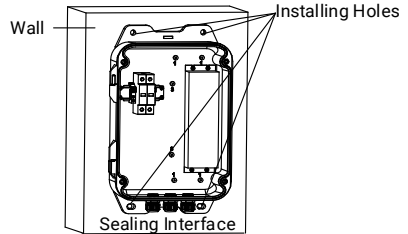
- Only standard screws (Model: M8x45) for the positioning system are allowed in this step. The thickness of the steel plate is more than 5 mm.
  - If no thread is on the base of bracket, you need to tighten the screw nuts (Model: M8).
- 1) Lead the screw (Model: M8x45) through the spring washer and flat 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.

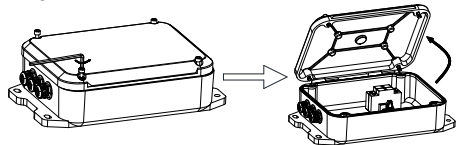


- 3) Route the cables through the side opening of the positioning system.
7. Connect the positioning system with the junction box.

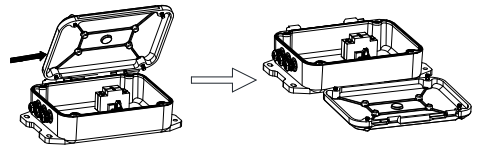
- 1) Select the installing position to place the junction box on the wall.
- 2) Draw and drill four screw holes on the wall according to the junction box (Screw holes:  $\Phi 14$ , depth: 45 mm).
- 3) Insert four expansion pipes into the screw holes and place the junction box onto the wall.



- 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.

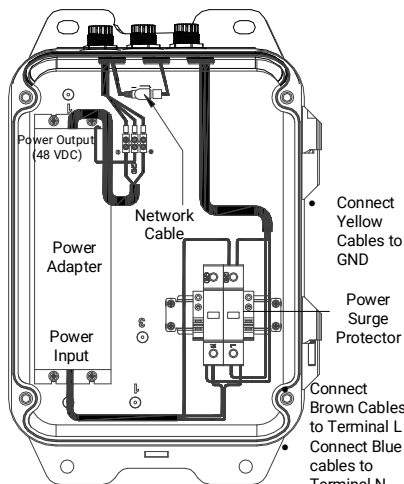
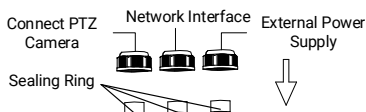
- Route the power cord of external power source through sealing opening No.1, and attach the cable with live wire and null wire from the power adapter respectively.
- Connect the live wire to the L terminal of power surge protector, and connect the null wire to the N terminal of power surge protector.
- 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.

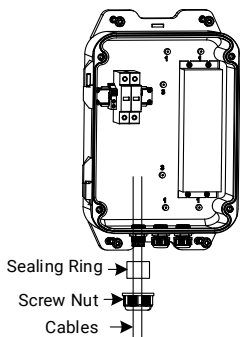
- Connect the reserved terminals to the rest cables of the positioning system.



- 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 Activate and Access the Camera



### 4 User Manual



### Legal Information

©2023 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](http://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](http://www.recyclethis.info)

 Directive 2006/66/EC and its amendment 2013/56/EU (Battery

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

**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. Il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une

batterie de type incorrect. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux 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.


#### 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.

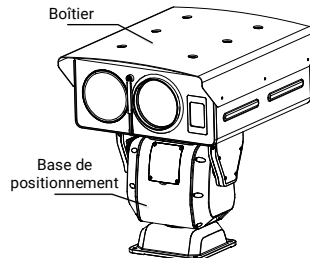
COMPLIANCE NOTICE: The thermal series products might be subject to export controls in various countries or regions, including without limitation, the United States, European Union, United Kingdom and/or other member countries of the Wassenaar Arrangement. Please consult your professional legal or compliance 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**

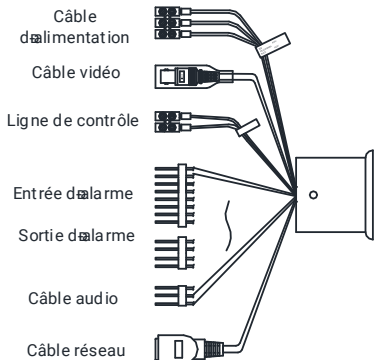
 L'image du produit est donnée uniquement à titre de référence et le produit réel peut présenter un aspect différent.

## 1 Apparence

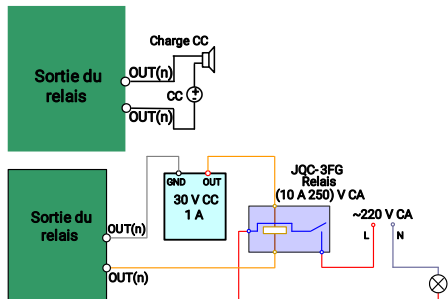
### 1.1 Aperçu de la caméra



### 1.2 Description des câbles



### 1.3 Entrée/sortie alarme



## 2 Installation

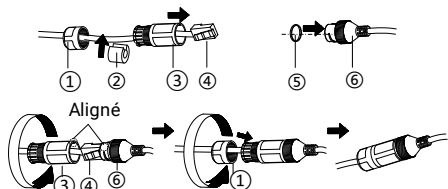
### Avant de commencer :

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.

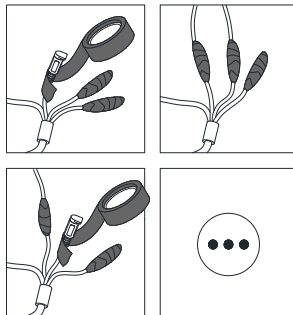
### 2.1 Câblage

#### 2.1.1 Mesures imperméables (en option)

Installation d'une gaine imperméable pour le câble réseau



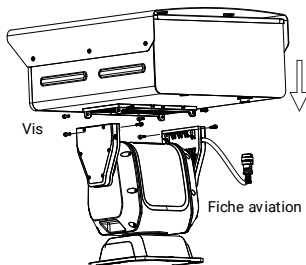
### Imperméabilisation d'autres câbles



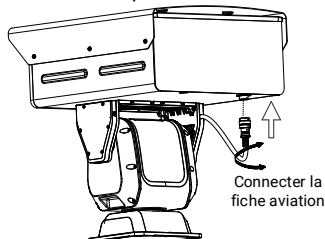
## 2.2 Installation de la caméra

### Procédure :

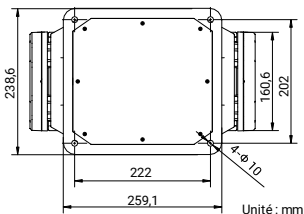
1. Ouvrez l'emballage et sortez le boîtier, la base du système de positionnement et les autres accessoires comme les vis.
2. Retirez les quatre vis (modèle : M6 x 24), placez le tampon sur la vis et le boîtier sur le système de positionnement pour les connecter comme indiqué sur la figure ci-dessous.



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.



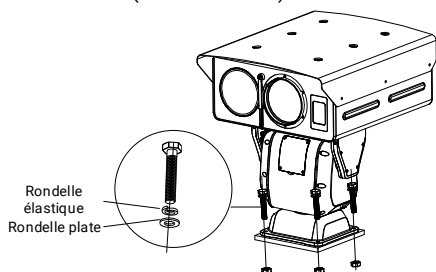
6. Fixez le système de positionnement avec les vis (modèle : M8 x 45) à la position d'installation.

**Remarque :**

- Seules les vis standard (modèle : M8 x 45) 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).

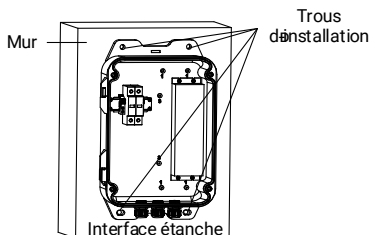
- 1) Introduisez la vis (modèle : M8 x 45) dans la rondelle élastique et la rondelle plate.
- 2) Alignez les trous de vis de la base sur les trous d'installation et fixez le système de positionnement à l'aide des vis.

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

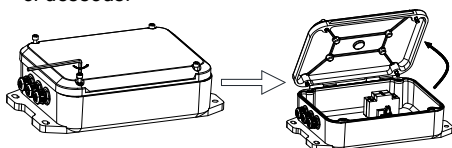


- 3) Acheminez les câbles par l'ouverture latérale du système de positionnement.
7. Connectez le système de positionnement à la boîte de jonction.

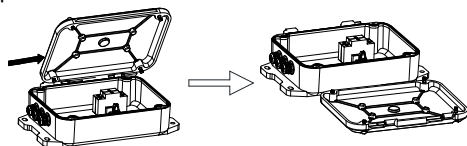
- 1) Choisissez la position d'installation pour placer la boîte de jonction au mur.
- 2) Marquez et percez quatre trous de vis dans le mur en fonction de la boîte de jonction (trous de vis de  $\varnothing 14$ , profondeur de 45 mm).
- 3) Insérez quatre chevilles d'expansion dans les trous de vis et 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.

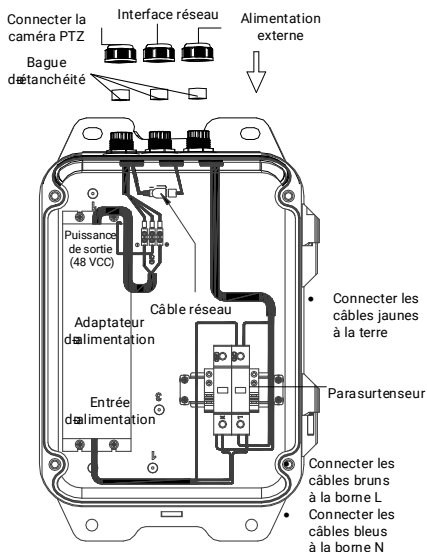
- Acheminez le cordon d'alimentation de la source d'alimentation externe à travers l'ouverture d'étanchéité n° 1, puis reliez le câble respectivement avec le fil de phase et le fil du neutre de l'adaptateur d'alimentation.
- Connectez le fil de phase à la borne L du parasurtenseur, puis connectez le 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.

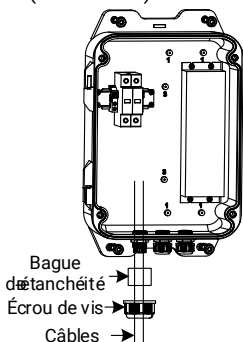
- Connecter les bornes réservées aux câbles restants du système de positionnement.



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 Activation et accès à la caméra



### 4 Manuel d'utilisation



### Informations légales

#### Clause d'exclusion de responsabilité

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE PRÉSENT MANUEL ET LE PRODUIT DÉCRIT, AINSI QUE SON MATÉRIEL, SES LOGICIELS ET SES MICROLOGICIELS, SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « AVEC CES FAIBLESSES 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'ADÉQUATION 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.

### Réglementation

**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 (directive sur la compatibilité électromagnétique) 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 DEEE) : 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 de plus amples informations, visitez le site Web :

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Directive 2006/66/CE et son amendement 2013/56/UE (directive sur les batteries) : ce produit renferme une pile qui ne doit 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 pile porte le pictogramme ci-contre, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement,

renvoyez-la à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, visitez le site Web : [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### 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 de l'appareil sans son emballage d'origine peut l'endommager, et l'entreprise se dégage de toute responsabilité dans ce cas.
- Ne pas faire tomber le produit ou le soumettre à un choc physique. Gardez l'appareil à l'écart des interférences magnétiques.

### Alimentation électrique

- La tension d'entrée doit être conforme à celle d'une source d'alimentation limitée (48 V CC) selon la norme CEI 62368. Veuillez vous référer aux caractéristiques techniques pour des informations détaillées.
- 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. L'équipement pourrait tomber, entraînant 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.

#### **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.

● Certains composants de l'appareil (p. ex., condensateur électrolytique) doivent être remplacés régulièrement. Leur durée de vie moyenne est variable, c'est pourquoi des contrôles périodiques sont recommandés. Veuillez contacter votre distributeur pour plus d'informations.

● Essayez 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**

● Assurez-vous que l'environnement d'exploitation répond aux exigences de l'appareil. La température de fonctionnement doit être comprise entre -40 °C et 60 °C (-40 °F et 140 °F). L'humidité tolérée en fonctionnement doit être de 95 % ou moins, sans condensation.


● 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.

● La manipulation des pièces portant le symbole  risque de brûler les doigts. Attendez une demi-heure après l'arrêt de l'appareil avant de manipuler les pièces.

#### **Adresse de fabrication**

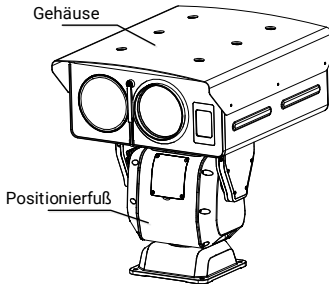
Logement 313, Unité B, Bâtiment 2, 399 Danfeng Road, Sous-district de Xixing, District de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Chine  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**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.

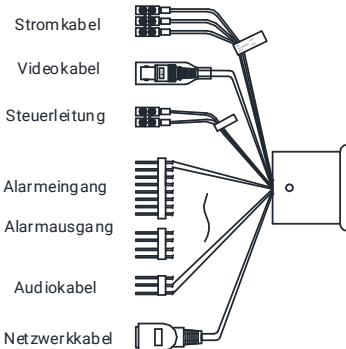
 Das Erscheinungsbild des Produkts dient nur als Referenz und kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

## 1 Aufritt

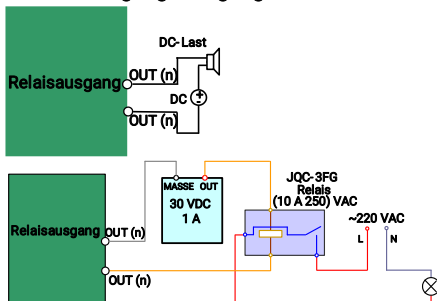
### 1.1 Kameraübersicht



### 1.2 Kabelbeschreibung



### 1.3 Alarmeingang/-ausgang



## 2 Installation

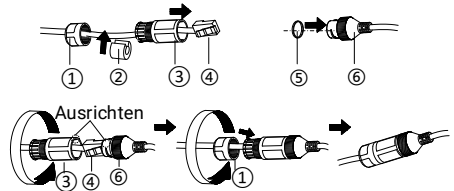
### Bevor Sie beginnen:

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

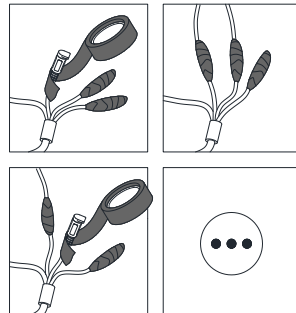
### 2.1 Verkabelung

#### 2.1.1 Wasserdichte Maßnahmen (Optional)

### Installieren Sie ein Netzwerkkabel mit wasserdichtem Mantel



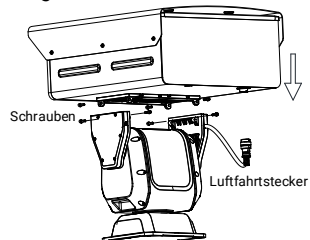
### Wasserdichte Andere Kabel



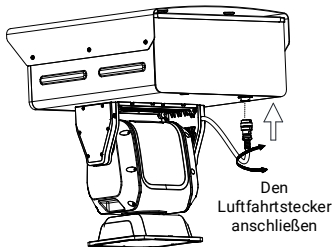
### 2.2 Kamera installieren

#### Schritte:

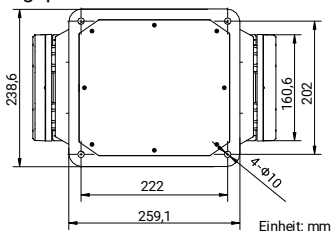
- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gehäuse, den Montagefuß des Ortungssystems und weiteres Zubehör wie Schrauben heraus.
- Entfernen Sie die vier Schrauben (M6 x 24), setzen Sie das Pad auf die Schraube und setzen Sie das Gehäuse auf das Ortungssystem, um alles wie in der Abbildung unten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



- 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 x 45) an der Montageposition.

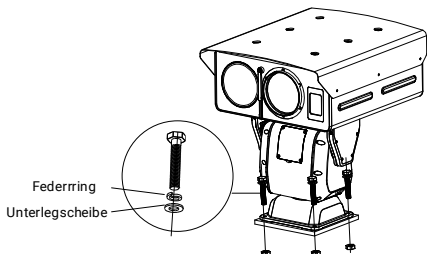
**Hinweise:**

- Bei diesem Schritt sind nur Standardschrauben (M8x45) 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 Schraubenmuttern anziehen (M8).

- 1) Führen Sie die Schraube (M8 x 45) 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.

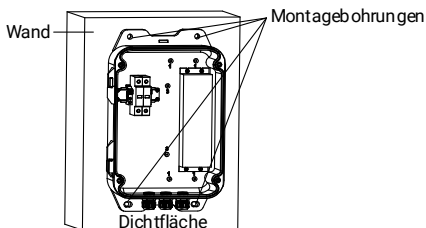
**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die Blase der Wasserwaage genau in der Mitte steht, damit das Ortungssystem waagrecht ausgerichtet ist.



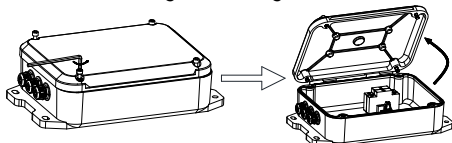
- 3) Führen Sie die Kabel durch die seitliche Öffnung des Ortungssystems.

7. Verbinden Sie das Ortungssystem mit der Anschlussdose.

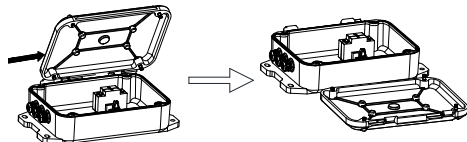
- 1) Wählen Sie für die Montage der Anschlussdose eine Stelle an der Wand.
- 2) Zeichnen Sie vier Schraubenlöcher nach dem Muster der Anschlussdose an der Wand an und bohren Sie diese (Schraubenlöcher:  $\Phi 14$ , Tiefe: 45 mm).
- 3) Stecken Sie vier Dübel in die Schraubenlöcher und setzen Sie die Anschlussdose 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.

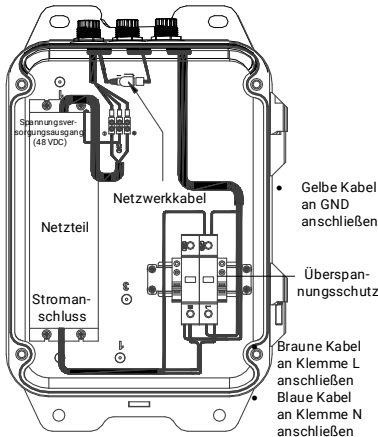
- Schließen Sie den stromführenden Draht an die L-Klemme des Überspannungsschutzes an und verbinden Sie den Nulldraht mit der N-Klemme des Überspannungsschutzes.

- 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:**

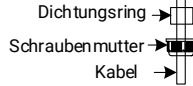
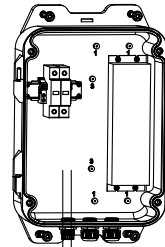
- Achten Sie darauf, dass der 48 V DC+ -Anschluss mit dem Pluspol des Netzteils und der 48 V DC -Anschluss mit dem Minuspol des Netzteils verbunden ist. Der Erdungsanschluss ist mit dem GND-Anschluss des Netzteils verbunden.
- Verbinden Sie die reservierten Anschlüsse mit den übrigen Kabeln des Ortungssystems.



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 Aktivieren und Zugreifen auf die Kamera**



**4 Benutzerhandbuch**



**Rechtliche Informationen 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 DIESER 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 TECHNISCHEM SUPPORT LEISTEN.

SIE STIMMEN ZU, DIESER PRODUKT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ALLEN GELTENDEN GEBETZEN ZU VERWENDEN, UND SIE SIND ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, DASS IHRE VERWENDUNG GEGEN KEINE GELTENDEN GEBETZE VERSTÖßT. INSBESONDERE SIND SIE DAFÜR VERANTWORTLICH, DIESER PRODUKT SO ZU VERWENDEN, DASS DIE RECHTE DRITTER NICHT VERLETZT WERDEN, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF VERÖFFENTLICHUNGSRECHTE, DIE RECHTE AN GEISTIGEM EIGENTUM ODER DEN DATENSCHUTZ UND ANDERE PERSÖNLICHKEITSRECHTE. SIE DÜRFEN DIESER PRODUKT NICHT FÜR VERBOTENE ENDANWENDUNGEN VERWENDEN, EINSCHLIEßLICH DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON MASSVERNICHTUNGSWAFFEN, DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHER WAFFEN, JEGLICHER 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 an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Richtlinie 2006/66/EG und ihre Änderung 2013/56/EU (Akkurichtlinie): Dieses Produkt enthält einen Akku, der innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Siehe Produktdokumentation für spezifische Hinweise zu Akkus oder Batterien. Der Akku ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das zusätzlich die Buchstaben Cd für Cadmium, Pb für Blei oder Hg für Quecksilber enthalten kann. Für korrektes Recycling geben Sie die Akkus/Batterien an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie sie an einer der Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.recyclethis.info](http://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 Altkumulatoren, 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 Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und

Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern 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.

#### Spannungsversorgung

- Die Eingangsspannung muss einer Stromquelle mit begrenzter Leistung (48 V DC) gemäß der Norm IEC62368 entsprechen. Siehe technische Daten für detaillierte Informationen.
- 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.

#### 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.

● Einige Gerätekomponenten (z. B. Elektrolytkondensator) müssen regelmäßig ausgetauscht werden. Die durchschnittliche Lebensdauer variiert, weshalb eine regelmäßige Prüfung empfohlen wird. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler.

● 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

● Achten Sie darauf, dass die Betriebsumgebung den Anforderungen des Geräts entspricht. Die Betriebstemperatur des Geräts beträgt -40 °C bis

60 °C und die Betriebsluftfeuchtigkeit darf höchstens 95 % betragen, keine Kondensation.


● 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, Metallurm und Wald.


● Dieses Symbol  weist darauf hin, dass Sie sich beim Umgang mit den Teilen die Finger verbrennen können. Warten Sie nach dem Ausschalten eine halbe Stunde, bevor Sie die Teile anfassen.

#### 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.

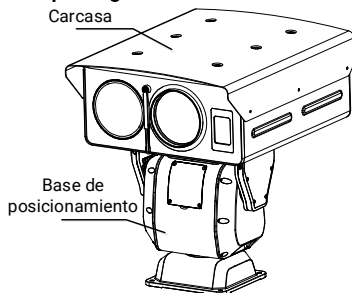
RECHTLICHER HINWEIS: Die Produkte der Wärmebildkamera-Serie unterliegen unter Umständen in verschiedenen Ländern oder Regionen Exportkontrollen, wie zum Beispiel in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union, dem Vereinigten Königreich und/oder anderen Mitgliedsländern des Wassenaar-Abkommens. Bitte 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**

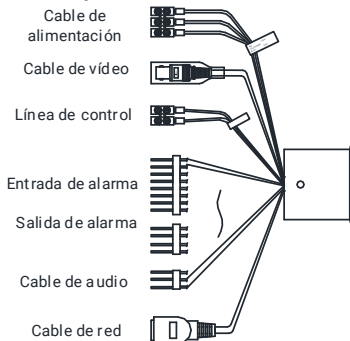
 La apariencia del producto es solo una referencia y puede diferir de la apariencia real del producto.

## 1 Apariencia

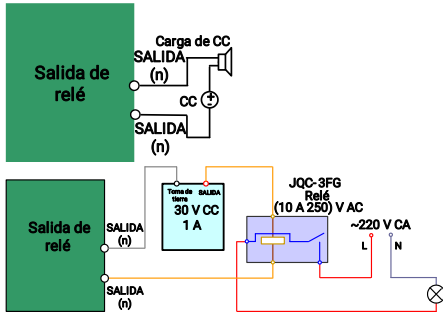
### 1.1 Descripción general de la cámara



### 1.2 Descripción de los cables



### 1.3 Entrada/Salida de alarma



## 2. Instalación

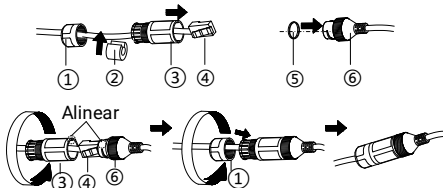
### Antes de empezar:

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

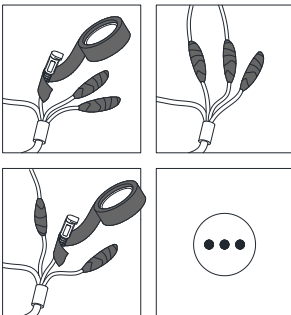
#### 2.1 Cableado

##### 2.1.1 Medidas de impermeabilidad (opcional)

Instale la funda impermeable del cable de red



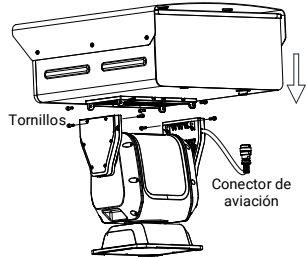
#### Impermeabilizar otros cables



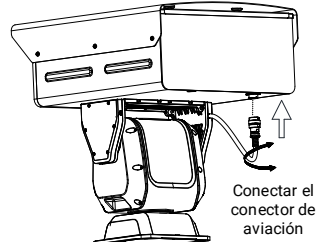
#### 2.2 Instalación de la cámara

##### Pasos:

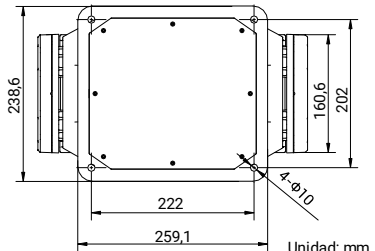
1. Abra el paquete y extraiga la carcasa, la base del sistema de posicionamiento y los demás accesorios (tornillos, etc.).
2. Retire los cuatro tornillos (modelo: M6x24), ponga la almohadilla sobre el tornillo y coloque la carcasa en el sistema de posicionamiento de modo que se conecten como en la siguiente imagen.



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.

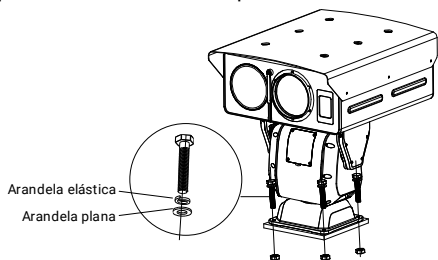


6. Ajuste el sistema de posicionamiento con los tornillos (modelo: M8x45) en la posición de instalación.

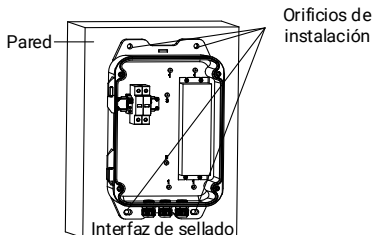
##### Notas:

- Solo los tornillos estándares (modelo: M8x45) 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: M8x45) 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.

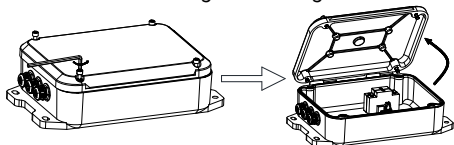
**Nota:** Asegúrese de que la burbuja del nivel esté en el medio para que el sistema de posicionamiento se coloque horizontalmente.



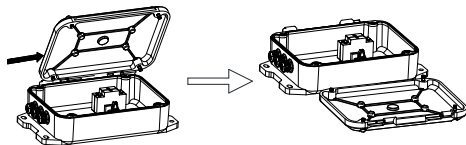
- 3) Pase los cables por la apertura lateral del sistema de posicionamiento.
7. Conecte el sistema de posicionamiento en la caja de empalme.
- 1) Elija la ubicación de la instalación donde colocar la caja de empalme en la pared.
- 2) Trace y taladre cuatro orificios para los tornillos en la pared según 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.

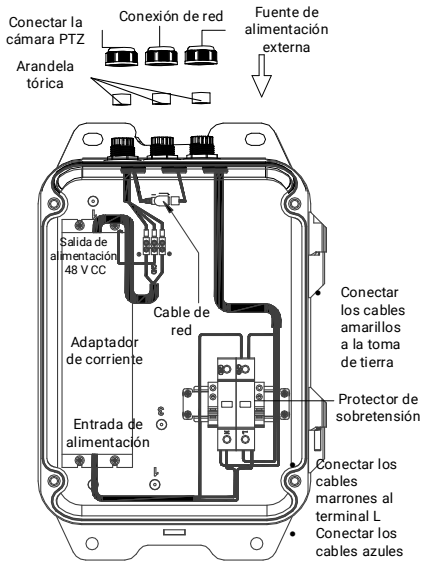


- 7) Conecte los cables en función de las siguientes instrucciones.

- 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:**

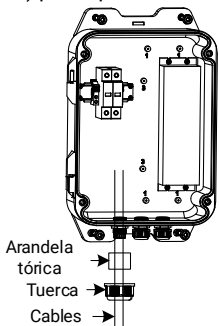
- Asegúrese de que el terminal de 48 V CC+ esté conectado al terminal positivo del adaptador de corriente y el terminal de 48 V CC- esté conectado al terminal negativo del adaptador de corriente. El terminal de tierra debe conectarse a la toma de tierra del adaptador.
- Conecte los terminales reservados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



### 4 Manual de usuario



### Información legal

#### 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 PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO QUE HAGA DEL PRODUCTO CORRE BAJO SU ÚNICO RIESGO. EN NINGÚN CASO, HIKMICRO PODRÁ CONSIDERARSE RESPONSABLE ANTE USTED DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE LOS SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO CUANDO HIKMICRO HAYA RECIBIDO UNA NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE DICHA DAÑOS O PÉRDIDAS. USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET IMPLICA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES Y 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 VCC 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, residuos de aparatos eléctricos y electromagnéticos): En la Unión Europea, los productos marcados con este símbolo no pueden ser desechados en el sistema de basura municipal sin recogida selectiva. Para un reciclaje adecuado, entregue este producto en el lugar de compra del equipo nuevo equivalente o deshágase de él en el punto de recogida designado a tal efecto. Para más información visite: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Directiva 2006/66/CE y su enmienda 2013/56/UE (directiva sobre baterías): Este producto lleva una batería que no puede ser desechada en el sistema municipal de basuras sin recogida selectiva dentro de la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para ver la información específica de la batería. La batería lleva marcado este símbolo, que incluye unas letras indicando si contiene cadmio (Cd), plomo (Pb), o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, entregue la batería a su vendedor o llévela al

punto de recogida de basuras designado a tal efecto. Para más información visite:

[www.recyclethis.info](http://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

- El voltaje de entrada debe cumplir con los requisitos de fuente de alimentación de potencia limitada (48 VCC) de conformidad con la norma IEC62368. Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.
- 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.

### **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.

● Algunos componentes del dispositivo (p. ej.: el condensador electrolítico) necesita una sustitución periódica. La vida útil promedio puede variar, por lo que se recomienda una revisión

periódica. Contacte con su vendedor para más detalles.

● 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**

● Compruebe que el entorno de uso se adapte a los requisitos del dispositivo. La temperatura de funcionamiento debe oscilar entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $60^{\circ}\text{C}$  y la humedad de funcionamiento debe ser del 95 % o inferior, sin condensación.


● 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.


● Dedos quemados al manipular las piezas con el símbolo . Espere media hora después de apagar el equipo para tocar las partes.

### **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.

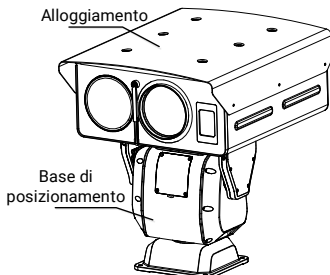
**AVISO DE CONFORMIDAD:** Los productos de las series térmicas podrían estar sujetos a controles de exportación en algunos países o regiones; entre ellos, por ejemplo, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y/o otros países miembros del Arreglo de Wassenaar. Consulte con algún experto en 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*

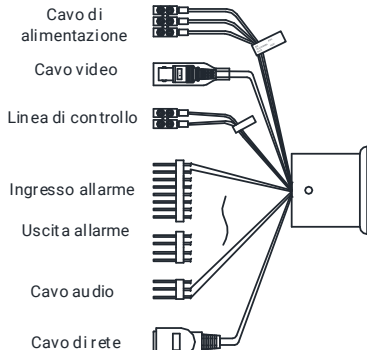
 L'immagine del prodotto serve solo come riferimento e potrebbe differire dal prodotto effettivo.

## **1 Aspetto**

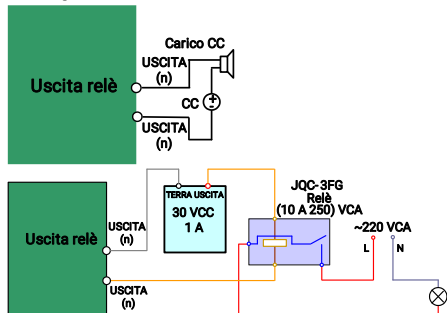
### **1.1 Panoramica della telecamera**



## 1.2 Descrizione del cablaggio



## 1.3 Ingresso/Uscita allarme



## 2 Installazione

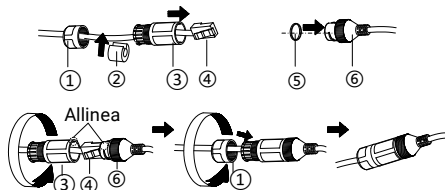
### Prima di iniziare:

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

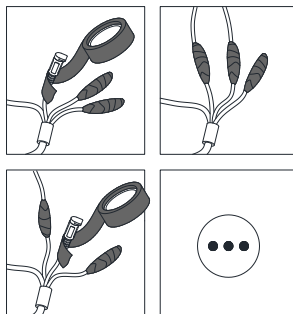
### 2.1 Cablaggio

#### 2.1.1 Soluzioni di impermeabilità

Installazione della guaina impermeabile del cavo di rete



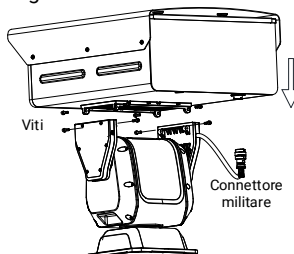
### Impermeabilità degli altri cavi



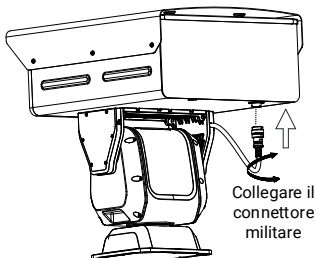
## 2.2 Installazione della telecamera

### Procedura:

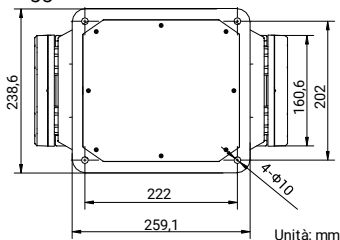
1. Aprire la confezione ed estrarre l'alloggiamento, la base del sistema di posizionamento e altri accessori, come le viti.
2. Estrarre le quattro viti (modello: M6 x 24), posizionare la piastra sulle viti, quindi porre l'alloggiamento sul sistema di posizionamento per collegarli come nella figura seguente.



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.



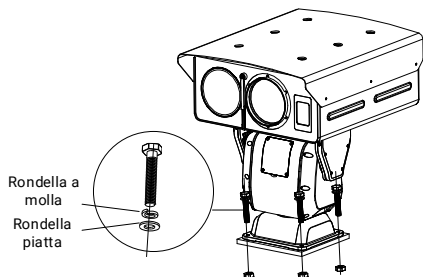
6. Fissare il sistema di posizionamento con le viti (modello: M8 x 45) alla posizione di installazione.

**Nota:**

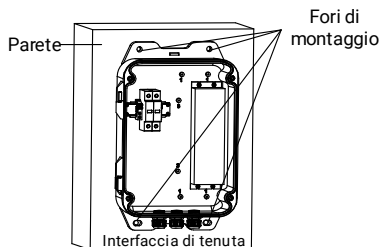
- In questo passaggio sono consentite solo le viti standard (modello: M8x45) per il sistema di posizionamento. Lo spessore della piastra di acciaio deve essere superiore a 5 mm.
- Se la base della staffa non presenta alcuna filettatura, occorrerà serrare i dadi delle viti (modello: M8).

- 1) Fare passare la vite (modello: M8 x 45) 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.

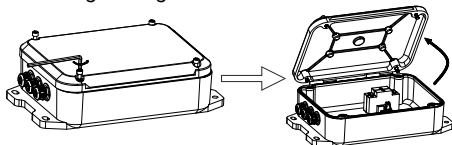
**Nota:** Assicurarsi che la bolla della livella si trovi al centro in modo che il sistema di posizionamento sia posizionato orizzontalmente.



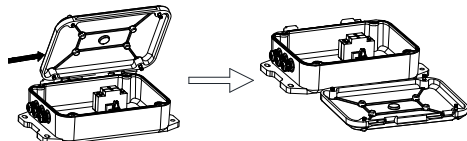
- 3) Fare passare i cavi attraverso l'apertura laterale del sistema di posizionamento.
7. Collegare il sistema di posizionamento alla scatola di giunzione.
- 1) Selezionare il punto di installazione per posizionare la scatola di giunzione alla parete.
- 2) Disegnare e praticare quattro fori sulla parete in base alla scatola di giunzione (fori per le viti:  $\Phi$  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.



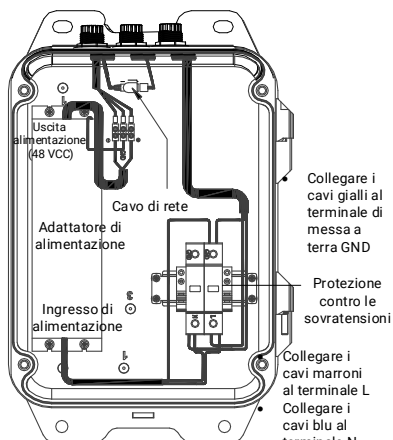
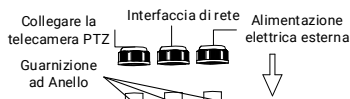
- 7) Collegare i cavi attenendosi alle istruzioni riportate di seguito.

- Instradare 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.
- Instradare 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:**

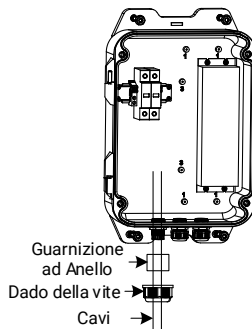
- Assicurarsi che il terminale da 48 V CC+ sia collegato al terminale positivo e il terminale da 48 V CC- sia collegato al terminale negativo dell'alimentatore. Il terminale di messa a terra è collegato al terminale GND dell'adattatore.
- Collegare i terminali riservati ai rimanenti cavi del sistema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



**4 Manuale dell'utente**



**Informazioni legali**

**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 RILASCI ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. 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 INFORMATO 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 ESPLOSIVI 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 in occasione dell'acquisto di un nuovo dispositivo o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Direttiva 2006/66/CE, modificata dalla direttiva 2013/56/UE (direttiva batterie): questo prodotto contiene una batteria e non è possibile smaltirlo 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), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:

[www.recyclethis.info](http://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 normative 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

- La presa in ingresso deve essere conforme alla norma IEC62368 sulle fonti di alimentazione limitate (48 VCC). Per informazioni dettagliate, consultare le specifiche tecniche.
  - 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 sovaccarico.
  - 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**

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

#### **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.
- Alcuni componenti (ad esempio, il condensatore elettrolitico) devono essere sostituiti periodicamente. La durata media di

questi elementi è variabile, quindi devono essere controllati regolarmente. Contattare il rivenditore per i dettagli.


- 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**

- Verificare che l'ambiente di utilizzo sia conforme ai requisiti del dispositivo. La temperatura di esercizio deve essere compresa tra -40 °C e 60 °C (tra -40 °F e 140 °F) e l'umidità di esercizio non deve superare il 95% senza condensa.
  - 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.
  - Esiste il rischio di ustioni alle dita quando si maneggiano componenti con il simbolo . Attendere mezz'ora dallo spegnimento prima di toccare gli elementi del dispositivo.
- Indirizzo del produttore**  
Stanza 313, unità B, edificio 2, via Danfeng 399, subdistretto Xixing, distretto Binjiang, Hangzhou, Zhejiang, 310052, Cina  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

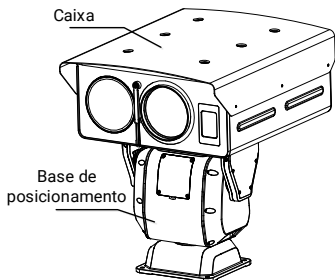
**AVVISO SULLA CONFORMITÀ:** I prodotti termografici potrebbero essere soggetti a controlli sulle esportazioni in vari Paesi o regioni, tra cui Stati Uniti, Unione europea, Regno Unito e/o altri Paesi membri dell'accordo di Wassenaar. Consultare un legale o un esperto di conformità o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza di esportazione necessari se si intende trasferire, esportare, riesportare i prodotti termografici tra diversi Paesi.

**Português**

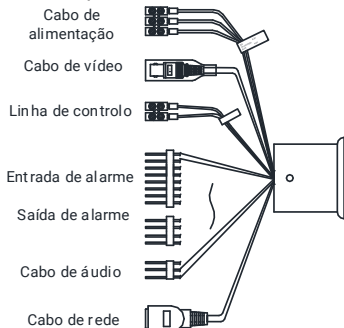
 A aparência do produto serve apenas de referência e pode ser diferente do produto real.

## **1 Aspeto**

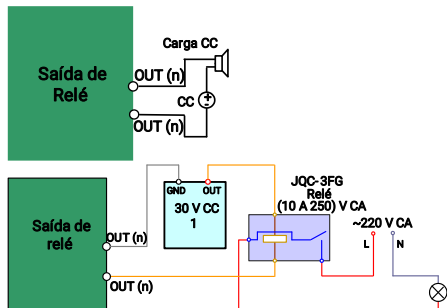
### **1.1 Descrição geral da câmara**



## 1.2 Descrição dos cabos



## 1.3 Entrada/Saída do alarme



## 2 Instalação

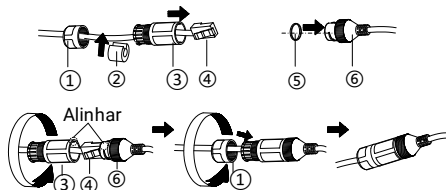
### Antes de começar:

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

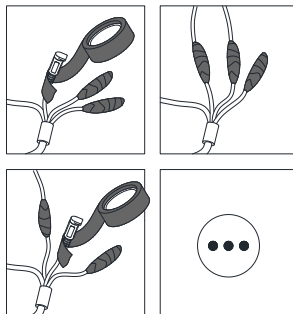
### 2.1 Cablagem

#### 2.1.1 Medidas contra o ingresso de água (Opcional)

Instale a capa à prova de água do cabo de rede



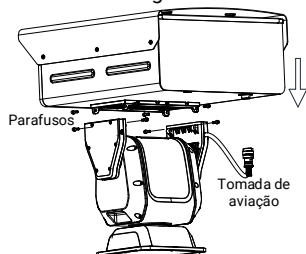
Proteja os restantes cabos contra o ingresso de água



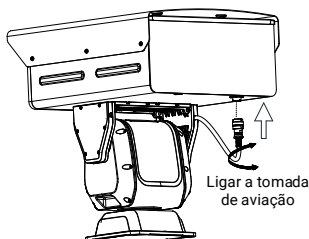
## 2.2 Instalação da câmara

### Passos:

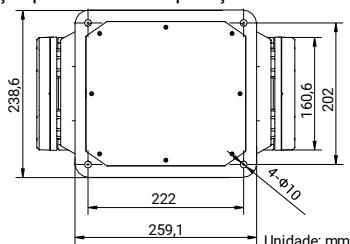
1. Abra a embalagem e retire a caixa, a base do sistema de posicionamento e outros acessórios, tais como parafusos.
2. Retire os quatro parafusos (Modelo: M6x24), coloque o calço no parafuso e coloque a caixa no sistema de posicionamento para fazer a sua ligação, como mostrado na figura abaixo.



3. Alinhe as marcas vermelhas nos conetores de aviação da base do sistema de posicionamento com as linhas vermelhas nos conetores por baixo da caixa. Insira os conetores de aviação nas interfaces correspondentes.



4. Rode e aperte os conetores de aviação.
5. Faça quatro furos na posição de instalação.



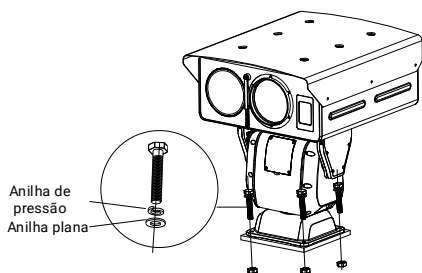
6. Fixe o sistema de posicionamento com os parafusos (Modelo: M8x45) na posição de instalação.

**Notas:**

- Apenas parafusos padrão (Modelo: M8x45) são permitidos neste passo para o sistema de posicionamento. A espessura da placa de aço é superior a 5 mm.
- Se a base do suporte não tiver rosca, é necessário apertar as porcas dos parafusos (Modelo: M8).

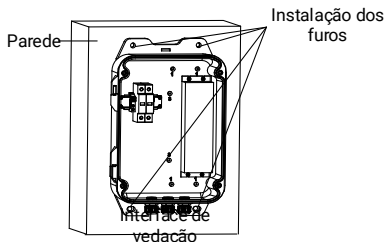
- 1) Passe o parafuso (Modelo: M8x45) através da anilha de pressão e da anilha plana.
- 2) Alinhe os furos dos parafusos da base com os furos de instalação e fixe o sistema de posicionamento com os parafusos.

**Nota:** Certifique-se de que a bolha do nível está exatamente no meio, para que o sistema de posicionamento seja colocado horizontalmente.

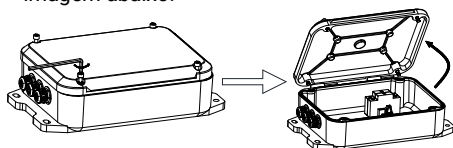


- 3) Passe os cabos através da abertura lateral do sistema de posicionamento.
7. Ligue o sistema de posicionamento à caixa de junção.

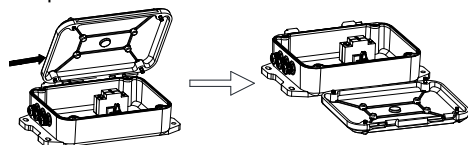
- 1) Selecione a posição de instalação para colocar a caixa de junção na parede.
- 2) Desenhe e faça quatro furos na parede para os parafusos de acordo com a caixa de junção (Furos dos parafusos:  $\Phi 14$ , profundidade: 45 mm).
- 3) Insira quatro tubos de expansão nos furos dos parafusos e coloque a caixa de junção na parede.



- 4) Fixe a caixa de junção com parafusos de expansão.
- 5) Desaperte os quatro parafusos da tampa da caixa de junção com a chave (fornecida) e abra a tampa da caixa, como mostrado na imagem abaixo.



- 6) Mova a tampa de acordo com a direção da seta para desmontá-la.



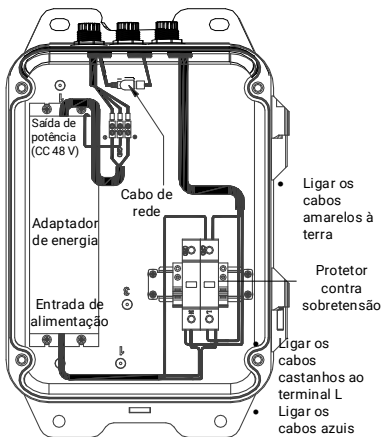
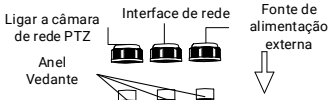
- 7) Ligue os cabos de acordo com as seguintes instruções.

- 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:

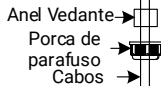
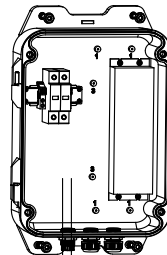
- Certifique-se de que o terminal CC 48 V + está ligado ao terminal positivo do adaptador de energia e o terminal CC 48 V - está ligado ao terminal negativo do adaptador de energia. O terminal de ligação à terra está ligado ao terminal terra (GND) do adaptador.
- Ligue os terminais reservados aos restantes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



4 Manual do utilizador



### Informação legal

#### 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 COMERCIALIZABILIDADE, QUALIDADE SATISFATÓRIA OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. A SUA UTILIZAÇÃO DESTES PRODUTOS 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, INTERRUPTÃO DA ATIVIDADE, PERDA DE DADOS, CORRUPÇÃO DE SISTEMAS OU PERDA DE DOCUMENTAÇÃO SEJA COM BASE NUMA VIOLAÇÃO DO

CONTRATO, ATOS ILÍCITOS (INCLUÍDO 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 DESTA 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 os padrões europeus aplicáveis, indicados na diretiva 2014/30/UE (CEM) e na diretiva 2011/65/UE (RSP).

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 através dos pontos de recolha adequados. Para mais informações, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Diretiva 2006/66/CE e respetiva alteração 2013/56/UE (diretiva relativa às pilhas e baterias): Este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduo urbano indiferenciado na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas acerca da bateria. A bateria está marcada com este símbolo, que poderá incluir inscrições para indicar a presença de cádmio (Cd), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). Para reciclar o produto de forma adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou coloque-a num ponto de recolha apropriado. Para mais informações, consulte: [www.recyclethis.info](http://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 sujeito a impactos físicos. Mantenha o dispositivo longe de interferências magnéticas.

### **Alimentação elétrica**

- A tensão de entrada deve cumprir a Fonte de potência limitada (48 V CC), de acordo com a norma IEC62368. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- 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.

#### **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.

- Alguns componentes do dispositivo (por exemplo, condensador eletrolítico) necessita de substituição regular. A duração média varia, portanto, recomenda-se verificação periódica. Entre em contacto com o respetivo revendedor para obter detalhes.
- 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**

- Certifique-se de que o ambiente de funcionamento do dispositivo cumpre os requisitos do mesmo. A temperatura de funcionamento deve ser de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) e a humidade de funcionamento deve ser de 95% ou inferior (sem condensação).
- 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.
- Queimadura dos dedos resultante do manuseamento das peças com o símbolo . Desligue o equipamento, aguarde trinta minutos e só então deverá manusear as peças.

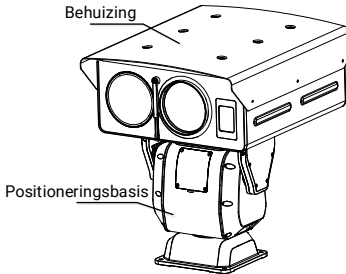
#### **Endereço do fabricante**

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

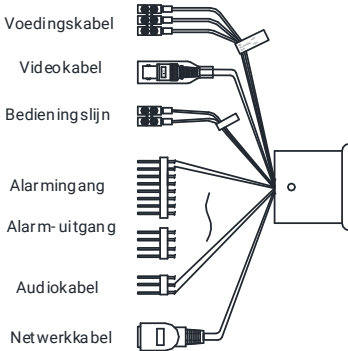
**AVISO DE CONFORMIDADE:** Os produtos da série térmica poderão estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo sem limite, os Estados Unidos da América, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países-membro do Acordo de Wassenaar. Consulte o seu especialista em legislação 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.

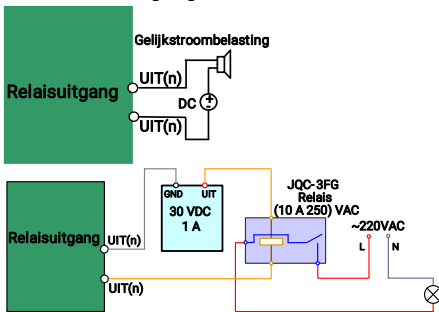
**1 Verschijningsvorm**  
**1.1 Camera-overzicht**



**1.2 Kabelbeschrijving**



**1.3 Alarmin-/uitgang**



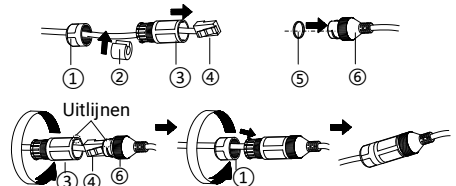
**2 Installatie**

**Voordat u begint:**

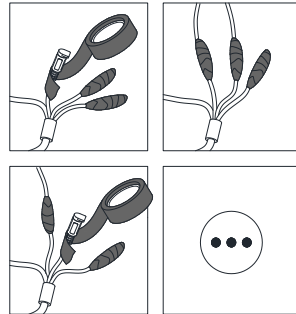
Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is om de camera en accessoires te installeren. Raadpleeg het gegevensblad voor gedetailleerde afmetingen.

**2.1 Bedrading**

**2.1.1 Waterdichtheidsmaatregelen (Optioneel)**  
**Installeer de waterdichte bekleding van de netwerkkabel**



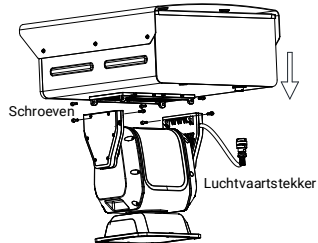
**Waterdichte andere kabels**



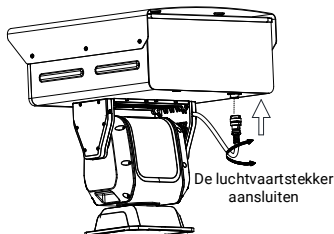
**2.2 De camera installeren**

**Stappen:**

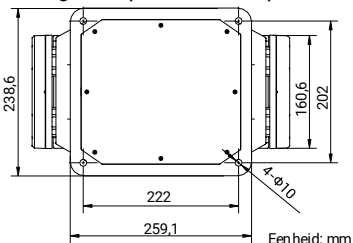
1. Open de verpakking en neem de behuizing, de voet van het positioneringssysteem en andere accessoires, zoals schroeven, uit de doos.
2. Neem de vier schroeven (model: M6x24) en plaats het kussen op de schroef. Plaats de behuizing op het positioneringssysteem om deze te verbinden zoals in de onderstaande 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.



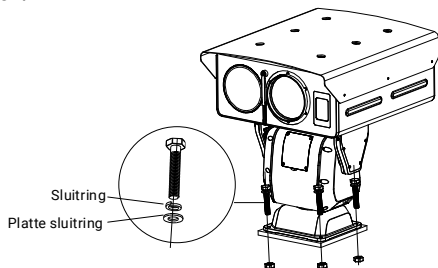
6. Bevestig het positioneringssysteem met de schroeven (Model: M8x45) op de installatiepositie.

**Opmerkingen:**

- Alleen standaardschroeven (model: M8x45) 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).

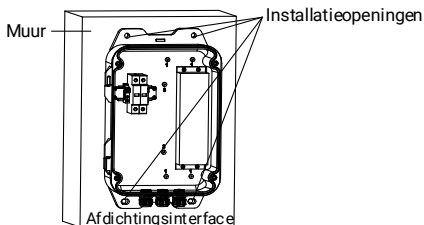
- 1) Stop de schroef (model: M8x45) door de sluitring en platte sluitring.
- 2) Lijn de schroefopeningen van de voet uit op de installatiegaten en bevestig het positioneringssysteem met de schroeven.

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

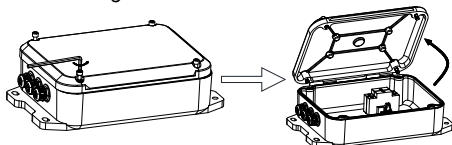


- 3) Stop de kabels door de zijopening van het positioneringssysteem.
7. Sluit het positioneringssysteem aan op de aansluitdoos.

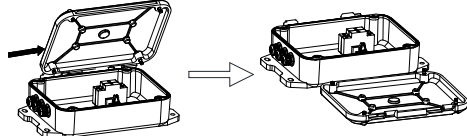
- 1) Selecteer de installatieposities om de aansluitdoos tegen de muur te plaatsen.
- 2) Teken en boor vier schroefopeningen op de muur volgens de aansluitdoos (schroefopeningen:  $\Phi 14$ , diepte: 45 mm).
- 3) Stop vier uitbreidingspijpen in de schroefopeningen en plaats de aansluitdoos tegen de muur.



- 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.

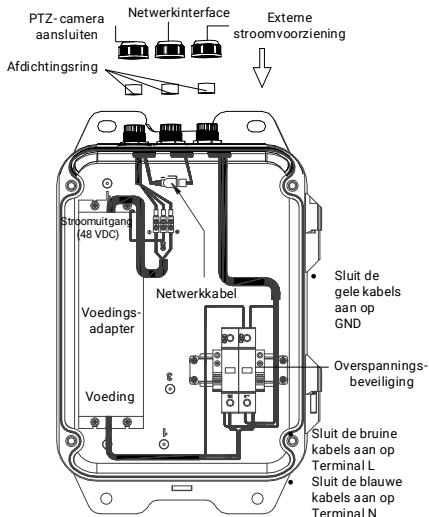


- 7) Sluit de kabels aan volgens de volgende richtlijnen.

- 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:

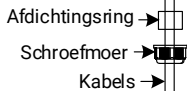
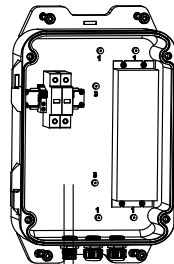
- Zorg dat de 48 V DC+ terminal is aangesloten op de positieve terminal van de voedingsadapter en dat de 48 V DC-terminal is aangesloten op de negatieve terminal van de voedingsadapter. De aardingsterminal is aangesloten op de GND-terminal van de adapter.
- Sluit de voorbehouden terminals aan op de resterende 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 De camera activeren en openen



### 4 Gebruiksaanwijzing



### Juridische informatie 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 TOEPASSELIJKE WETTEN EN U BENT ALS ENIGE VERANTWOORDELIJK VOOR DE GARANTIE DAT UW GEBRUIK OVEREENSTEMT MET DE TOEPASSELIJKE WET. U BENT VOORAL VERANTWOORDELIJK DAT HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT GEEN INBREUK PLEEGT OP DE RECHTEN VAN DERDEN, INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING DE RECHTEN VAN PUBLICITEIT, INTELLECTUEEL EIGENDOM OF GEGEVENS BESCHERMING EN ANDERE PRIVACYRECHTEN. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN VOOR ENIGE VERBODEN EINDGEBRUIK, MET INBEGRIJF VAN DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN MASSAVERNIEGINGSWAPENS, 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 plaatselijke leverancier bij aankoop van soortgelijke nieuwe apparatuur, of breng het naar daarvoor aangewezen inzamelpunt. Raadpleeg voor meer informatie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Richtlijn 2006/66/EG en zijn amendement 2013/56/EU (Batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduiden. Lever de batterij voor een juiste recycling in bij uw leverancier of bij een daarvoor aangewezen inzamelpunt. Raadpleeg voor meer informatie: [www.recyclethis.info](http://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

- De ingangsspanning moet voldoen aan de Bepaalde Voedingsbron (48 VDC) volgens de IEC62368-norm. Zie de technische specificaties voor gedetailleerde informatie.
- 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 bijpassende klemmen. Gebruik met andere voorwerpen (karren, standaardsoorten 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.

### **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.

- Een paar componenten van het apparaat (o.a. elektrolytische condensator) vereisen regelmatige vervanging. De gemiddelde levensduur varieert, dus periodieke controle wordt aanbevolen. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- 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**

- Zorg dat de gebruiksomgeving voldoet aan de vereisten van het apparaat. De bedrijfstemperatuur moet tussen - 40°C en 60°C (- 40°F tot 140°F) liggen en de bedrijfsvochtigheid moet 95% of minder bedragen, niet condenserend.
- 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.
- U kunt uw vingers verbranden als u onderdelen met dit symbool vastpakt ⚠. Wacht een half uur na uitschakelen voordat u de onderdelen beetpakt.

### **Adres fabrikant**

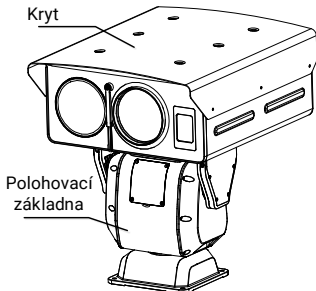
Kamer 313, Unit B, Gebouw 2, 399 Danfeng Road, subdistrict Xixing, district Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**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.

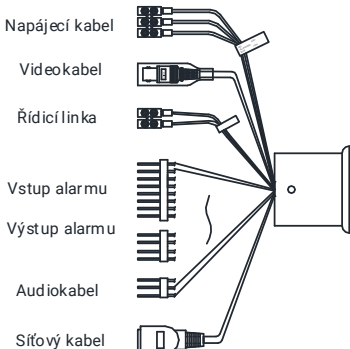
 Vzhled výrobku slouží pouze jako reference a může se od skutečného výrobku lišit.

## 1 Vzhled

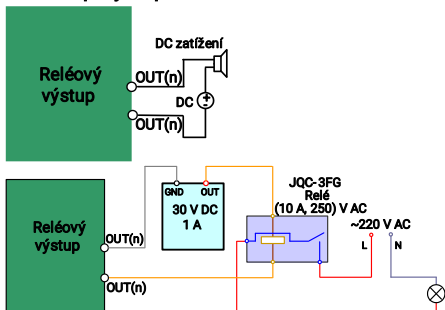
### 1.1 Přehled kamery



### 1.2 Popis kabelů



### 1.3 Vstup/výstup alarmu



## 2 Montáž

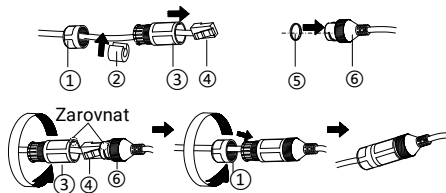
### Než začnete:

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

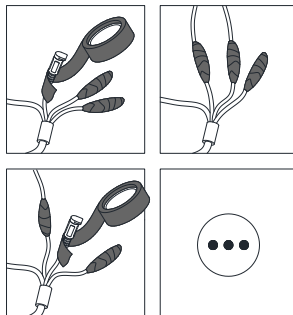
### 2.1 Kabeláž

#### 2.1.1 Voděodolná opatření (volitelné)

Namontujte na síťový kabel voděodolný plášť



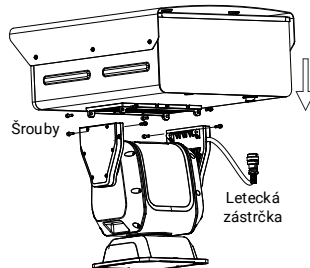
### Voděodolné ostatní kabely



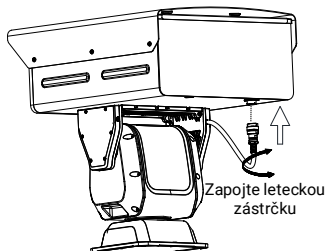
### 2.2 Montáž kamery

#### Kroky:

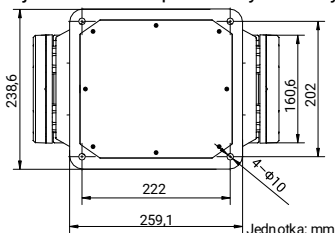
1. Otevřete balíček a vyndejte kryt, základnu polohovacího systému a další příslušenství, jako jsou šrouby.
2. Vyndejte čtyři šrouby (model: M6x24), položte podložku na šrouby a umístěte kryt na polohovací systém, abyste je spojili jako na níže uvedeném obrázku.



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. Vyrvejte v montážní poloze čtyři šrouby.

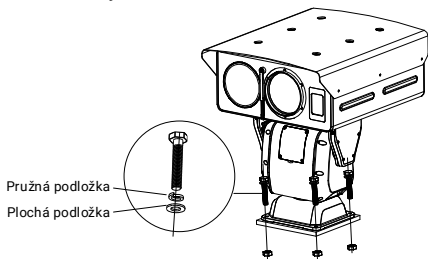


6. Upevněte polohovací systém v montážní poloze pomocí šroubů (model: M8x45).

**Poznámky:**

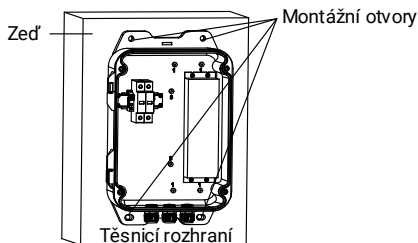
- V tomto kroku jsou povoleny pouze standardní šrouby (model: M8x45) pro polohovací systém. Tloušťka ocelové destičky je více než 5 mm.
  - Pokud není na základně držáku žádný závit, je nutné utáhnout matice šroubu (model: M8).
- 1) Protáhněte šroub (model: M8x45) skrz pružnou podložku a plochou podložku.
  - 2) Vyrovnajte 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.

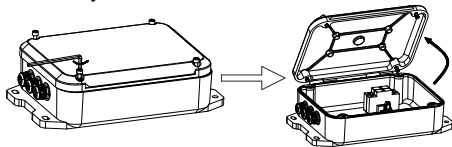


- 3) Veďte kabely skrz boční otvor polohovacího systému.
7. Připojte polohovací systém k propojovací skřínce.
- 1) Vyberte montážní polohu k umístění propojovací skříňky na zdi.

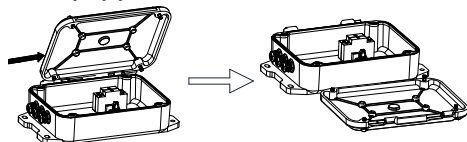
- 2) Nakreslete na zdi čtyři otvory pro šrouby podle propojovací skříňky a vyvrtejte je (otvory pro šrouby:  $\Phi 14$ , hloubka: 45 mm).
- 3) Do otvorů pro šrouby vložte čtyři hmoždinky a umístěte propojovací skříňku na zeď.



- 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) Pohybuje krytem ve směru šipky, a sundejte jej tak.



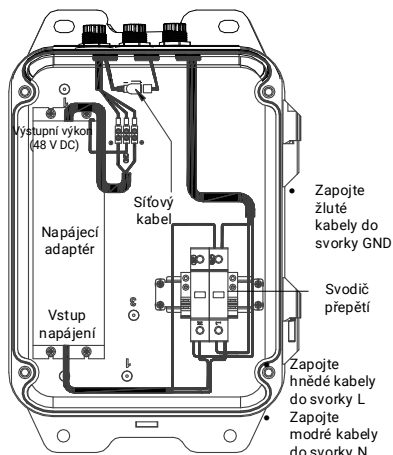
- 7) Podle následujících pokynů připojte kabely:

- Napájecí kabel externího napájecího zdroje veďte otvorem těsnění č. 1 a příslušně 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.

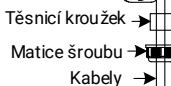
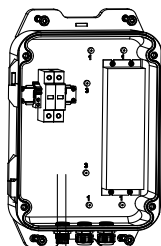
- Připojte vyhrazené svorky ke zbývajícím kabelům polohovacího systému.



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

### 2.3 Utěsnění propojovací skříňky

1. Zcela sejměte kryt propojovací skříňky a otáčáním 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 Aktivace kamery a přístup k ní



### 4 Návod k obsluze



### Právní informace

#### Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARE JSOU V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU PŘÍPUSTNĚM 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, ÚNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ČI HACKERSKÉHO ÚTOKU, NAPADENÍ VÍREM NEBO ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI INTERNETOVÝMI BEZPEČNOSTNÍMI RIZIKY; SPOLEČNOST HIKMICRO VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNE VČASNOU TECHNICKOU PODPORU. SOUHLÁŠÍTE S TÍM, ŽE TENTO PRODUKT BUDE POUŽÍVÁN V SOULADU SE VŠEMI PLATNÝMI ZÁKONY A VYHRADNĚ ODPOVÍDÁTE

ZAJIŠTĚNÍ, ŽE VAŠE UŽÍVÁNÍ BUDE V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU. ODPOVÍDÁTE ZEJMÉNA ZA POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU ZPŮSOBEM, KTERÝ NEPORUŠUJE PŘÁVA TŘETÍCH STRAN, COŽ ZAHRNUJE MIMO JINÉ PŘÁVO NA OCHRANU OSOBNOSTI, PŘÁVO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO PŘÁVO NA OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DALŠÍ PŘÁVA NA OCHRANU SOUKROMÍ. TENTO PRODUKT NESMÍTE POUŽÍVAT K JAKÝMKOLI, NEDOVOLENÝM KONCOVÝM ÚČELŮM VČETNĚ VÝVOJE ČI VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ, VÝVOJE NEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ČI BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ NEBO JAKÝCHKOLI ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍCH S JADERNÝMI VÝBUŠNINAMI NEBO NEBEZPEČNÝM JADERNÝM PALIVOVÝM CYKLEM ČI K PODPOŘE PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PŘÁV. 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). Přečtěte 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 zrecykluje vrácením svému místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujete odevzdáním v určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Směrnice 2006/66/ES a její úprava 2013/56/EU (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena značící kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Za účelem řádné recyklace baterii odevzdejte svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace naleznete na adrese:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### Bezpečnostní pokyny

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a zabránilo se nebezpečí nebo újmě 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 neponese odpovědnost.
- Produkt nevystavujte fyzickým nárazům a zabraňte jeho spadnutí. Udržujte zařízení mimo dosah magnetického rušení.

### Napájení

- Vstupní napětí musí dle normy IEC62368 splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (48 V DC). Podrobné informace naleznete v technických údajích.
- 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 zajistěte správné zapojení svorek.

### Montáž

- Zařízení nikdy neumisťujte 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 (voziků, 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 baterii 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.
- Vyměňte-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 neřežte. Mohlo by dojít k výbuchu.
- Neponechávejte baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou, protože by mohlo dojít

k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

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

### 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.

- Některé z komponent zařízení (např. elektrolytický kondenzátor) je nutné pravidelně vyměňovat. Průměrná doba životnosti se liší, doporučujeme proto pravidelné kontroly. Podrobnosti vám poskytne prodejce.

- 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

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být -40 °C až 60 °C a provozní vlhkost musí být max. 95 % bez kondenzace.

- NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.

- NEMIRTE 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 přepěťovou ochranu.

- Při manipulaci s díly označenými symbolem ⚠ si můžete popálit prsty. Než budete s díly manipulovat, vyčkejte po vypnutí zařízení půl hodiny.

### Adresa výrobce

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

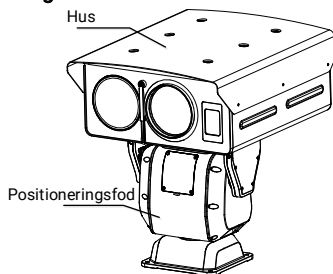
**POZNÁMKA O DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ:** Na výrobky termální řady se mohou vztahovat vývozní opatření v různých zemích nebo regionech včetně, mimo jiné, Spojených států, Evropské unie, Spojeného království a dalších členských států Wassenaarského ujednání. Máte-li v úmyslu přenášet, exportovat nebo opětovně 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

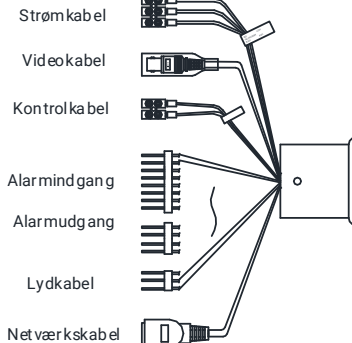
 Produktudsendet er kun til reference og kan variere fra det faktiske produkt.

## 1 Udseende

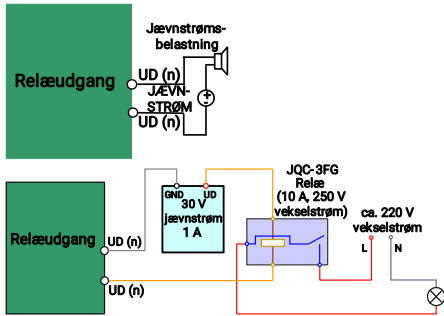
### 1.1 Oversigt over kamera



## 1.2 Beskrivelse af kabler



### 1.3 Alarmindgang/-udgang



## 2 Installation

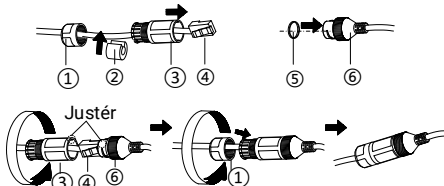
### Før du starter:

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

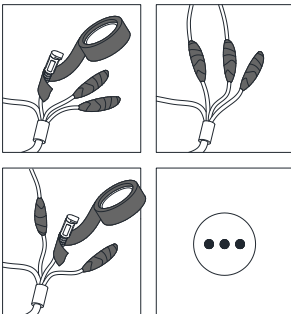
### 2.1 Kabelføring

#### 2.1.1 Vandtætning (valgfri)

Installér vandtæt hætte på netværkskabel



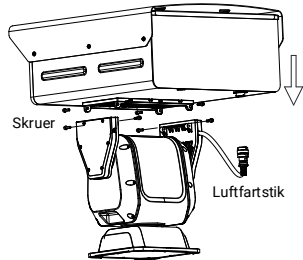
#### Vandtætning af andre kabler



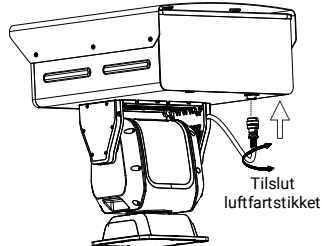
### 2.2 Installér kamera

#### Trip:

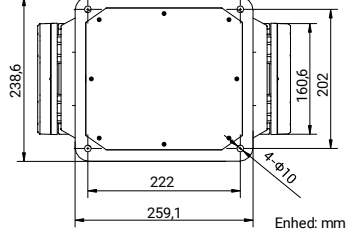
1. Åbn pakken, og tag huset, foden til positioneringssystemet og andet tilbehør, som f.eks. skruer, ud.
2. Tag de fire skruer (model: M6x24) ud, og sæt pladen på skruen. Placer huset på positioneringssystemet for at forbinde dem som vist i figuren nedenfor.



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



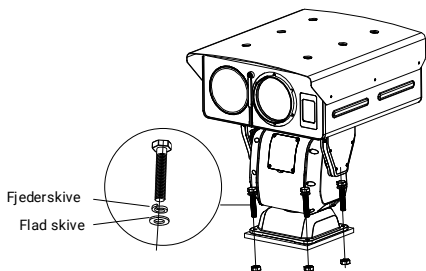
4. Drej og stram luftfartstikkene.
5. Bor huller i installationspositionen.



6. Fastgør positioneringssystemet med skruerne (model: M8x45) i installationspositionen.

#### Bemærkninger:

- Der må kun bruges almindelige skruer (model: M8x45) til positioneringssystemet i dette trin. 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: M8x45) gennem fjederskiven og den flade skive.
  - 2) Flugt skruehullerne i foden med installationshullerne, og fastgør positioneringssystemet med skruerne.
- Bemærk:** Kontrollér, at vaterpassets boble er lige i midten, så positioneringssystemet placeres vandret.



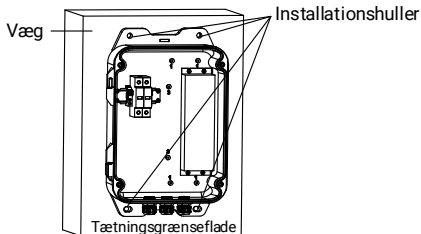
3) Før kablerne gennem sideåbningen på positioneringssystemet.

7. Forbind positioneringssystemet med samledåsen.

1) Vælg installationspositionen for at placere samledåsen på væggen.

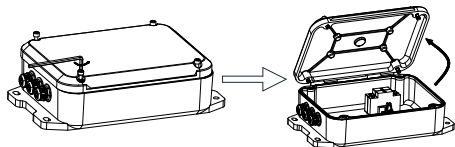
2) Markér og bor fire huller på væggen i henhold til samledåsen (skruenhuller:  $\Phi 14$ , dybde: 45 mm).

3) Indsæt fire expansionsrør i skruenhullerne, og placer samledåsen på væggen.

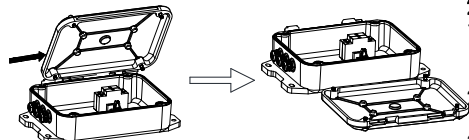


4) Fastgør samledåsen med ekspansionsskrueerne.

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 fjerne dækslet.



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.

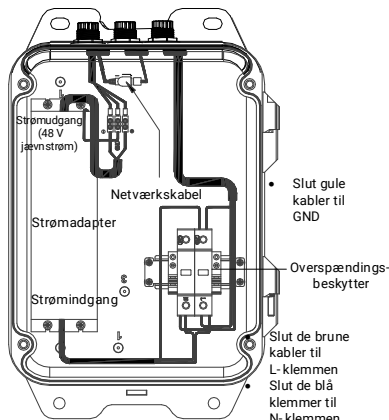
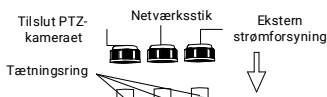
- Før netværkskablet fra kontakten eller klientens side gennem tætningsåbningen nr. 2, og slut det til netværkskablet på positioneringssystemet.

- 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.



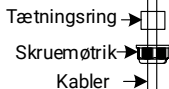
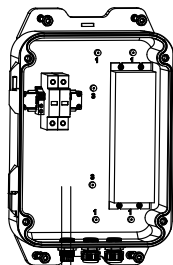
8) Dæk samledåsen til, og stram skrueerne.

### 2.3 Forseglet 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 skruerne for at fastgøre dækslet.  
**3 Aktivering og adgang til kamera**



#### 4 Brugervejledning



#### Juridiske oplysninger 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 UDBYDER INGEN GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELEGE 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 DATABESKYTTELSE 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

**CE** 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). Kontroller 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. Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere produktet til din lokale leverandør ved køb af

tilsvarende nyt udstyr eller aflevere det på et dertil indrettet indleveringssted. For yderligere oplysninger se: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Direktiv 2006/66/EF som ændret ved 2013/56/EU (batteridirektivet): Dette produkt indeholder et batteri, som ikke kan bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i EU.

Find specifikke oplysninger om batteriet i produktokumentationen. Batteriet er mærket med dette symbol, som kan indeholde bogstaver, der indikerer indhold af kadmium (Cd), bly (Pb) eller kviksølv (Hg). Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere batteriet til din leverandør eller til et dertil indrettet indleveringssted. For yderligere oplysninger se: [www.recyclethis.info](http://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

- Indgangsspænding skal overholde LPS (Limited Power Source) (48 V jævnstrøm) iht. standarden IEC62368. Du kan finde nærmere oplysninger i de tekniske specifikationer.
- 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 (arbejdsvoгне, 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.

### 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.
- Der er få enhedsdele (fx elektrolytkondensator), der skal udskiftes regelmæssigt. Den gennemsnitlige levetid varierer. Derfor er det nødvendigt at udføre regelmæssig kontrol. Kontakt din forhandler for nærmere oplysninger.
- 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.
- Udskift 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**
- Kontrollér, at driftsmiljøet opfylder enhedens krav. Driftstemperaturen skal ligge i intervallet -40 °C til 60 °C, og driftsluftfugtigheden skal være 95 % eller derunder uden kondens.
- Enheden må IKKE udsættes for kraftig elektromagnetisk stråling eller støvfyldte 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 indgangsbåning under særlige forhold som f.eks. bjergtop, jerntårn og skov.
- Risiko for forbrænding ved håndtering af dele med symbolet . Vent 30 minutter, efter at udstyret er slukket, før delene håndteres.

### 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:

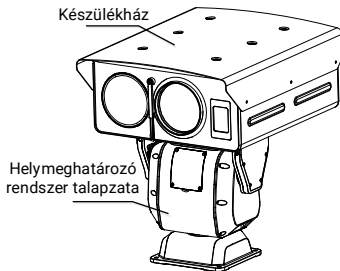
Produkterne i den termografiske serie kan være underlagt eksportkontrol i forskellige lande eller områder, herunder, uden begrænsning, USA, EU, Storbritannien og/eller andre medlemslande i Wassenaar-aftalen. Kontakt din professionelle juraekspert, ekspert i overensstemmelse eller de lokale offentlige 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.

**Magyar**

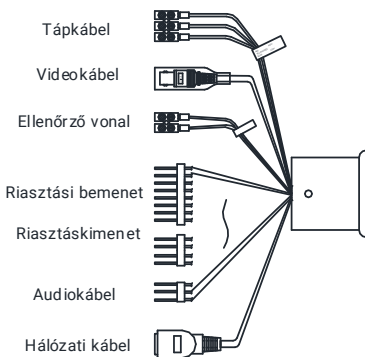
A termék megjelenése csak tájékoztató jellegű, és eltérhet a tényleges terméktől.

## 1 Megjelenés

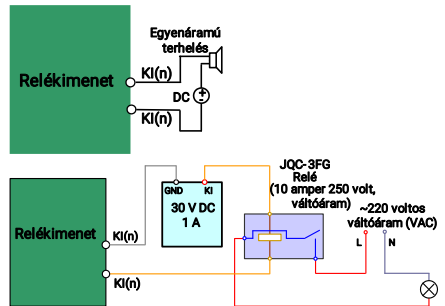
### 1.1 A kamera áttekintése



### 1.2. A kábelek leírása



### 1.3. Riasztásbemenet/-kimenet



## 2 Telepítés

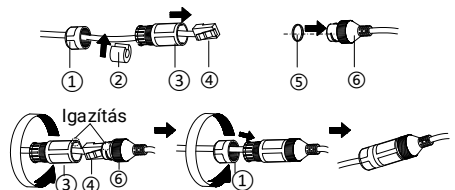
### Mielőtt elkezdené:

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

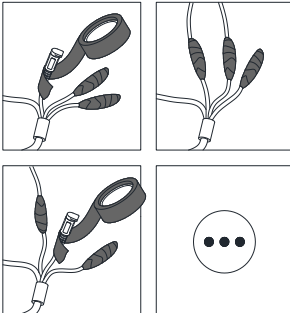
### 2.1 Huzalozás

#### 2.1.1 Vízálló mérőeszközök (opcionális)

#### A vízálló hálózati kábelborítás felhelyezése



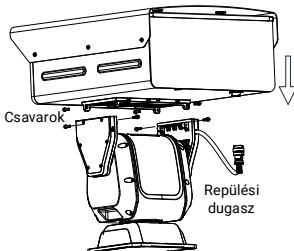
## Vízálló egyéb kábelek



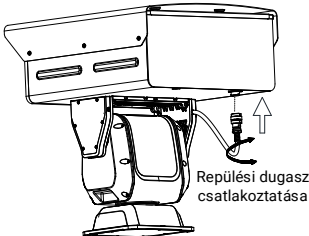
### 2.2 A kamera felszerelése

#### Lépések:

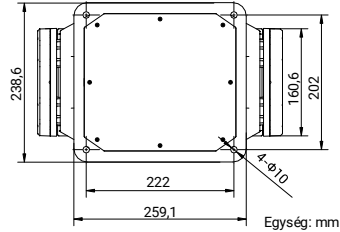
1. Nyissa ki a csomagot, majd vegye ki a készülékházat, a helymeghatározó rendszer talpatzatát és a további tartozékokat, például a csavarokat.
2. Vegye ki a négy csavart (modell: M6x24), majd helyezze a párnát a csavarra, helyezze a készülékházat a helymeghatározó rendszerre, és az alábbi ábrán látható módon csatlakoztassa azokat.



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.

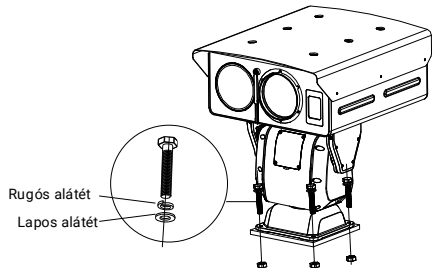


6. Rögzítse a helymeghatározó rendszert a csavarokkal (modell: M8x45) a felszerelés helyén.

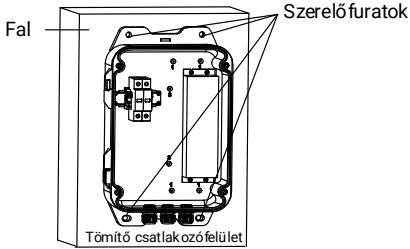
#### Megjegyzések:

- Kizárólag szabványos (modell: M8x45) csavarok használhatók a helymeghatározó 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: M8x45) a rugós, illetve a lapos alátétek.
  - 2) Igazítsa az alap csavarfuratait a szerelőfuratokhoz, és rögzítse a helymeghatározó rendszert a csavarokkal.

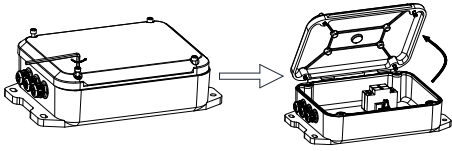
**Megjegyzés:** Győződjön meg róla, hogy a vízmérték buborékja pontosan közepén van, ezáltal biztosítva, hogy a helymeghatározó rendszer vízszintesen helyezkedik el.



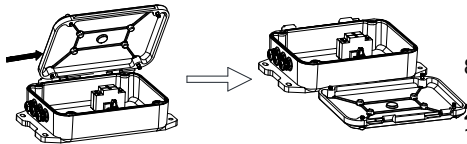
- 3) Vezesse át a kábeleket a helymeghatározó rendszer oldalsó nyílásán.
7. Csatlakoztassa a helymeghatározó rendszert a kötődobozhoz.
  - 1) Válassza ki a kötődoboz rögzítési pozícióját a falon.
  - 2) Rajzoljon fel négy csavarfuratot a falra a kötődoboz furatainak megfelelően (csavarfuratok:  $\Phi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



- 4) Rögzítse a kötődoboz 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.



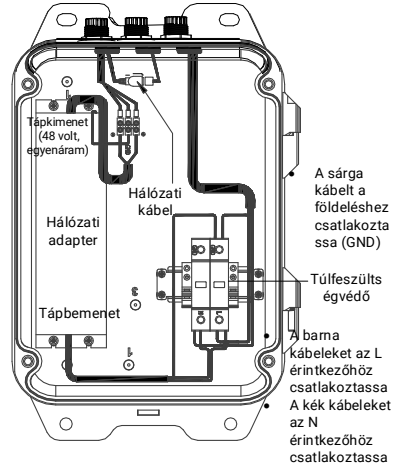
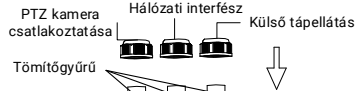
- 7) Csatlakoztassa a kábeleket az alábbi utasításoknak megfelelően.

- Vezesse át a külső áramforrás tápkábelét az 1. számú tömítőnyíláson, és csatlakoztassa a kábelt a hálózati adapterből érkező fázisvezetékkel, illetve nullvezetékkel.
- Csatlakoztassa a fázisvezeték a túlfeszültségvédő L érintkezőjéhez, a nullvezeték 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.

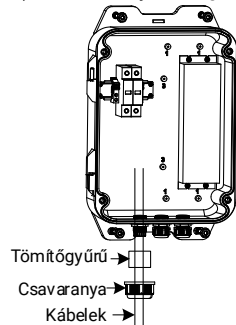
- Csatlakoztassa a tartalék érintkezőket a helymeghatározó rendszer többi kábeléhez.



- 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.



4. A csavarok meghúzásával rögzítse a fedelet.

### 3 A kamera aktiválása és elérése



#### 4 Használati útmutató



#### Jogi információk Felelősségkizárás

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKET ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐIVEL ÉS FIRMWARE-ÉVEL EGYÜTT „EREDETI FORMÁBAN” BIZTOSÍTJUK, „BELEÉRTVE AZOK ÖSSZES ESETLEGES HIBÁJÁT”. A HIKMICRO NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM TÖRVÉNY ÁLTAL VÉDELMEZETT JÓTÁLLÁST TÖBBEK KÖZÖTT – DE NEM KORLÁTOZVA – A TERMÉK ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGÉRE, 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 KISZIVÁRGÁSÁÉRT VAGY MÁS OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEKET KIBERTÁMADÁSOK, HACKERTÁMADÁSOK, VÍRUSFERTŐZÉSEK VAGY MÁS INTERNETES BIZTONSÁGI VESZÉLYEK OKOZTA; A HIKMICRO AZONBAN KÉRÉSRÉ IDŐBEN MŰSZAKI TÁMOGATÁST NYÚJT. ÖN ELFOGADJA, HOGY EZT A TERMÉKET KIZÁRÓLAG A VONATKOZÓ TÖRVÉNYI


ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL HASZNÁLJA, ÉS HOGY A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEKNEK MEGFELELŐ HASZNÁLAT KIZÁRÓLAG AZ ÖN FELELŐSÉGE. KÜLÖNÖSKÉPPEN AZ ÖN FELELŐSÉGE, HOGY A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN NE SÉRTSE HARMADIK FÉL JOGAIT, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A NYILVÁNOSSÁGRA, SZELLEMI TULAJDONRA, ADATOK VÉDELMEÉRE ÉS EGYÉB SZEMÉLYES ADATOKRA VONATKOZÓ JOGOKAT. A TERMÉKET NEM HASZNÁLHATJA TILTOTT CÉLRA, BELEÉRTVE A TÖMEGPUSZTÍTÓ FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, A VEGYI VAGY BIOLÓGIAI FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VALAMINT BARMILYEN, ROBBANÁSVESZÉLYES VAGY NEM BIZTONSÁGOS NUKLEÁRIS HASADÓANYAG-CIKLUSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGET, ILLETVE EMBERI JOGI VISSZAÉLÉSEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁS.


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


#### Szabályozással kapcsolatos információk

**Ezek a cikkek kizárólag a megfelelő jelt vagy információit viselő termékekre vonatkoznak.**

#### EU megfeleléségi nyilatkozat

 Ez a termék és a mellékelt tartozéka(i) (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 tilos szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unió területén. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi forgalmazóhoz, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információért keresse fel az alábbi weboldalt: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

 2006/66/EK irányelv és annak 2013/56/EU kiegészítése (akkumulátor-irányelv): Ez a termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet az Európai Unióban tilos szelektálatlan kommunális hulladékként ártalmatlanítani.

A termékadokumentációban további információkat talál az akkumulátorról. Az akkumulátor ezzel a jelzéssel van ellátva. A jelzésen megtalálhatók lehetnek a kadmiumot (Cd), ólmot (Pb) vagy higanyt (Hg) jelző betűjelek. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza az akkumulátort a forgalmazóhoz, vagy juttassa el egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információért

keresse fel az alábbi weboldalt:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.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 későbbi felhasználásra. 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**

- A bemeneti feszültségnek meg kell felelnie a korlátozott áramforrásokra vonatkozó előírásoknak (48 V DC), az IEC62368 szabvány szerint. A részletes információkért olvassa el a műszaki adatokat.
- 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 megszokító 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.
- Ugyeljen 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 akkumulátor nem megfelelő típusú történő helyettesítése hatástalaníthat adott biztonsági berendezéseket (például bizonyos típusú lítiumos akkumulátorok esetében).
- TILOS az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe tenni, illetve az akkumulátort összezuhanó 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.

### **Rendszerbiztonság**

- Ön elfogadja, hogy az Internet természeténél fogva biztonsági kockázatokat rejt, és vállalatunk nem vállal felelősséget a rendellenes működésért, az adatszivárgásért vagy más olyan károkért, 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 felejtse el, 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 forgalmazóhoz vagy a legközelebbi szervizközponthoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkért.
  - A készülék néhány alkatrésze (pl. elektrolit kondenzátor) rendszeres cserét igényel. Ezek átlagos élettartama változó, ezért rendszeres ellenőrzés ajánlott. Részletekért forduljon a forgalmazóhoz.
  - Szükség esetén törölje le a készüléket egy tiszta törölvél és kis mennyiségű etanollal.
  - 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**
- Bizonyosodjon meg, hogy a használati környezet megfelel a készülék előírásainak. Az üzemi hőmérséklet - 40°C és 60°C (- 40°F és 140°F) közötti lehet, az üzemi páratartalom pedig nem haladhatja meg a 95%-ot (nem lecsapódó).


- NE TEGYE ki a készüléket erős elektromágneses sugárzásnak vagy poros környezetnek.
- NE IRÁNYÍTSA az objektívet 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 ⚠ szimbólummal ellátott alkatrészek megérintése esetén az ujjak égési sérülés veszélyének vannak kitéve. Várjon fél órát a készülék kikapcsolását követően, mielőtt megérintené az ilyen részeket.

## A gyártó címe

313-as szoba, B egység, 2-es épület, 399 Danfeng Road, Xixing alkerület, Binjiang kerület, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kína  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

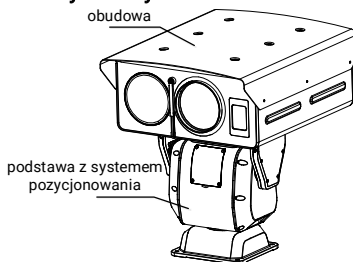
**MEGFELELŐSÉGI MEGJEGYZÉS:** A termográfiasorozat termékeire exportszabályozás vonatkozhat különböző régiókban és országokban, pl. az Egyesült Államokban, az Európai Unióban, az Egyesült Királyságban és/vagy a wassenaari egyezmény más tagországában. Ha a termográfiasorozat termékeit különböző országok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

**Polski**

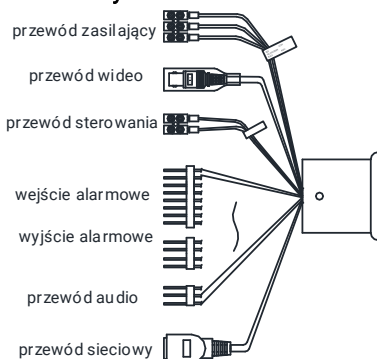
 Rysunki przedstawiające wygląd produktu służą wyłącznie do celów referencyjnych i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

## 1 Opis urządzenia

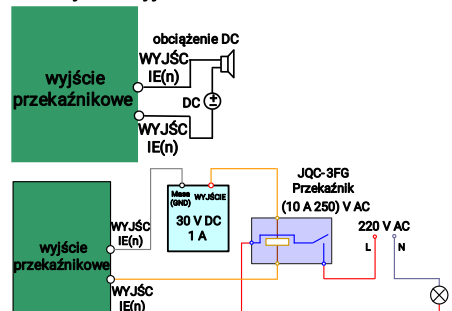
### 1.1 Elementy kamery



### 1.2 Przewody



### 1.3 Wejście/wyjście alarmowe



## 2 Instalacja

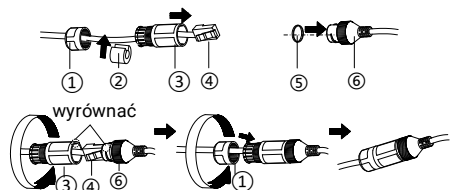
### Zanim rozpoczniez:

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

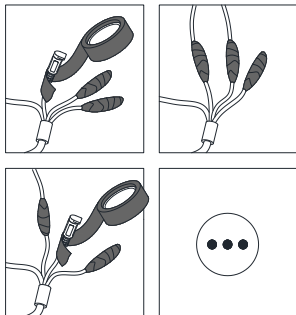
### 2.1 Okablowanie

#### 2.1.1 Ochrona przed wodą (opcjonalne)

**Instalowanie wodoszczelnej osłony przewodu sieciowego**



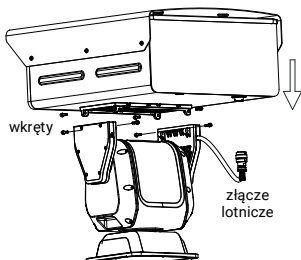
**Ochrona innych przewodów przed wodą**



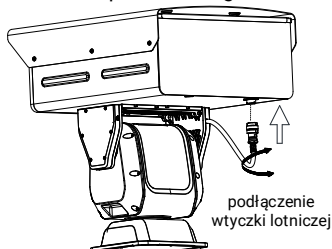
## 2.2 Instalowanie kamery

### Procedura:

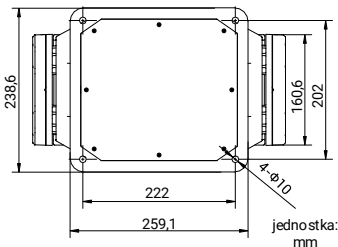
1. Otwórz pakiet i wyjmij obudowę, podstawę systemu pozycjonowania i elementy montażowe takie jak śruby.
2. Wyjmij cztery śruby (model M6x24), ułóż podkładkę na śrubie i umieść obudowę na systemie pozycjonowania, aby połączyć te elementy zgodnie z poniższym rysunkiem.



3. Ustaw czerwone znaczniki na wtykach lotniczych 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.



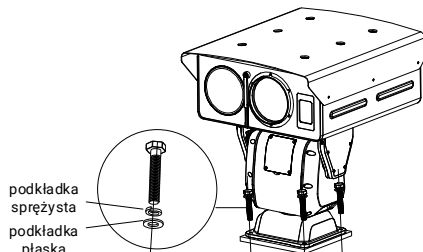
6. Przymocuj system pozycjonowania śrubami (model M8x45) w miejscu instalacji.

### Uwagi:

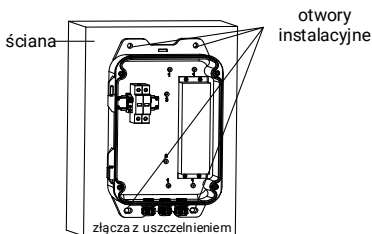
- W przypadku systemu pozycjonowania w tym kroku można używać tylko standardowych śrub (model M8x45). Grubość płyty stalowej jest większa niż 5 mm.
- W przypadku braku gwintu na podstawie uchwytu należy dokręcić nakrętki śrub (model M8).

- 1) Załóż podkładkę sprężystą i płaską na śrubie (model M8x45).
- 2) Ustaw otwory na śruby w podstawie zgodnie z otworami instalacyjnymi i przymocuj system pozycjonowania śrubami.

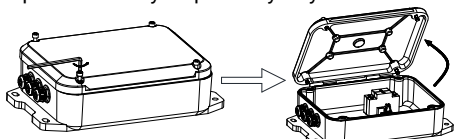
**Uwaga:** Należy upewnić się, korzystając z poziomicy, że system pozycjonowania jest dokładnie wypoziomowany.



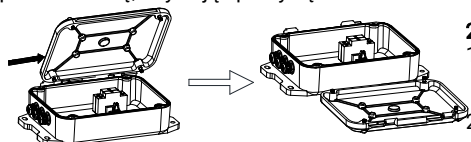
- 3) Ułóż przewody przez boczny otwór w systemie pozycjonowania.
7. Podłącz system pozycjonowania do puszki przyłączowej.
  - 1) Wybierz miejsce instalacji, w którym zostanie umieszczona puszka przyłączowa.
  - 2) Zaznacz lokalizację czterech otworów na wkręty i wywierć otwory w ścianie zgodnie z kształtem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



- 4) Przymocuj puszkę przyłączową wkrętami w kołkach rozporowych.
- 5) Poluzuj cztery wkręty pokrywy puszkii przyłączowej kluczem (dostarczonym w pakiecie w produktem) i otwórz pokrywę puszkii przyłączowej w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



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



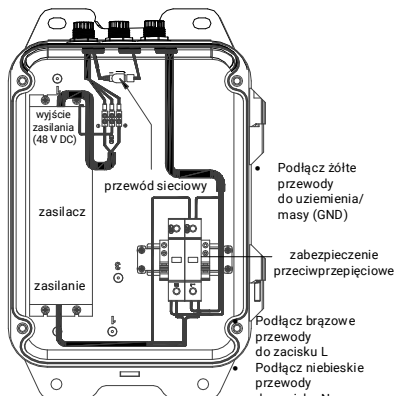
- 7) Podłącz przewody zgodnie z poniższymi rysunkami.

- 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 ujemny zacisk -48 V DC jest połączony z ujemnym zaciskiem zasilacza. Zacisk uziemienia powinien być połączony z zaciskiem uziemienia/masy (GND) zasilacza.

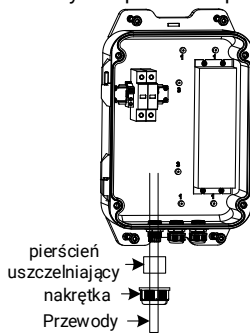
- Podłącz zarezerwowane zaciski do pozostałych przewodów systemu pozycjonowania.



- 8) Załóż pokrywę puszkii przyłączowej i dokręć śruby.

### 2.3 Uszczelnianie 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 nakrętkę odpowiednim kluczem (nieдостаarczonym w pakiecie z produktem).



4. Dokręć śruby, aby przymocować pokrywę.

### 3 Aktywacja i dostęp do kamery



### 4 Podręcznik użytkownika



#### Informacje prawne 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.

NIEZALEŻNIE 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 ZANIEDBANIEM), 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 ZAGROŻENIAMI DLA BEZPIECZEŃSTWA, A FIRMA HIKMICRO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE, WYCIEK POUFNYCH 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 ZOBOWIĄDUJE 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 SPOSÓB, KTÓRY NIE NARUSZA PRAW STRON TRZECICH, DOTYCZĄCYCH NA PRZYKŁAD WIZERUNKU KOMERCYJNEGO, WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LUB OCHRONY DANYCH I PRYWATNOŚCI. UŻYTKOWNIK NIE BĘDZIE UŻYWAĆ PRODUKTU DO CELÓW ZABRONIONYCH, TAKICH JAK OPRACOWANIE LUB PRODUKCJA BRONI MASOWEGO RAŻENIA ALBO BRONI CHEMICZNEJ LUB BIOLOGICZNEJ ORAZ DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z WYBUCHOWYMI MATERIAŁAMI NUKLEARNYMI, NIEBEZPIECZNYM NUKLEARNYM CYKLEM PALIWOWYM LUB ŁAMANIEM PRAW CZŁOWIEKA.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM WYŻSZY PRIORITYET 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.



2012/19/EU w sprawie użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Aby zapewnić 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, skorzystaj z witryny internetowej: [www.recycletthis.info](http://www.recycletthis.info)



Dyrektywa 2006/66/EC w sprawie baterii i akumulatorów i zmieniająca ją dyrektywa 2013/56/EU: Ten produkt zawiera baterię, której nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Szczegółowe informacje dotyczące baterii zamieszczono w dokumentacji produktu.

Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling baterii, należy zwrócić ją do dostawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z witryny internetowej: [www.recyclethis.info](http://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**

- Napięcie wejściowe powinno spełniać wymagania dotyczące źródeł zasilania z własnym ograniczeniem (LPS; 48 V DC) zgodnie z normą IEC62368. Szczegółowe informacje zamieszczono w sekcji zawierającej dane techniczne.
- Należy upewnić się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazda sieci elektrycznej.
- Gniazdo sieci elektrycznej powinno być zainstalowane w łatwym 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 uchwytyami. 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.
- ### **Zabezpieczenia systemy**
- 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.
- Konieczna jest regularna wymiana kilku podzespołów urządzenia (np. kondensatora elektrolitycznego). Przeciętny okres użytkowania może być różny, dlatego zalecane jest regularne sprawdzanie stanu technicznego podzespołów. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dystrybutorem.
- 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 urządzenia jest używane wyłącznie do debugowania.
- Podczas wykonywania prac serwisowych zasilanie musi być odłączone.

#### Warunki otoczenia

- Należy upewnić się, że warunki otoczenia spełniają wymagania określone przez producenta urządzenia. Podczas użytkowania urządzenia temperatura otoczenia powinna wynosić od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ , a wilgotność nie powinna przekraczać 95% (bez kondensacji).
- Należy chronić urządzenie przed silnym promieniowaniem elektromagnetycznym oraz kurzem i pyłem.
- NIE wolno kierować obiektywem 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 nieostojonego 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.
- Dotknięcie gorących podzespołów, oznaczonych symbolem , może spowodować oparzenie palców. Po wyłączeniu zasilania należy odczekać pół godziny przed dotknięciem elementów urządzenia.

#### Adres producenta

Lokal 313, Kompleks B, Budynek 2, Ulica 399 Danfeng Road, Region dystryktu Xixing, Dystrykt Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Chiny Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

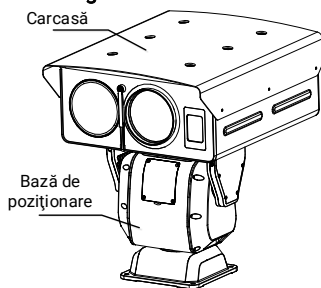
**UWAGA DOTYCZĄCA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI:** Produkty termowizyjne mogą podlegać kontroli eksportu w różnych krajach lub regionach, takich jak Stany Zjednoczone, Wielka Brytania lub kraje członkowskie Unii Europejskiej, które sygnowały porozumienie Wassenaar. Jeżeli planowane jest przesyłanie, eksportowanie 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.

*Română*

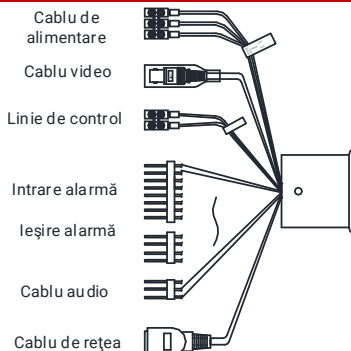
 Aspectul produsului este doar de referință și poate varia de produsul real.

## 1 Aspect

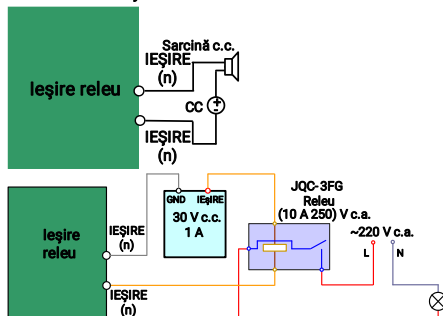
### 1.1 Prezentarea generală a camerei



### 1.2 Descrierea cablurilor



### 1.3 Intrare/ieșire alarmă



## 2 Instalarea

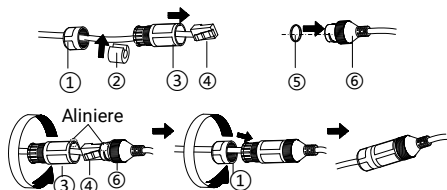
## Înainte de a începe:

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

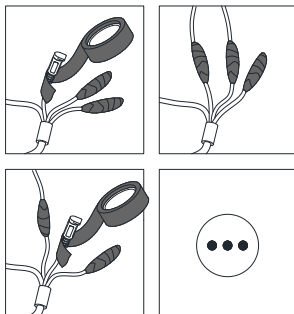
### 2.1 Cablaj

#### 2.1.1 Măsurile de impermeabilizare (opțional)

Instalați mantaua impermeabilă a cablului de rețea



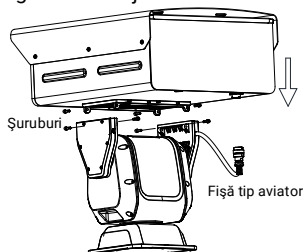
Impermeabilizați celelalte cabluri



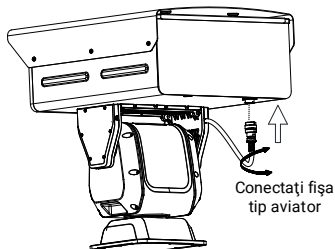
### 2.2 Instalarea camerei

#### Pași:

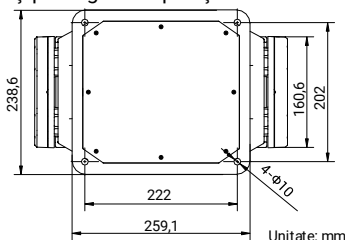
1. Deschideți pachetul și scoateți carcasa, baza sistemului de poziționare și alte accesorii, cum ar fi șuruburile.
2. Scoateți cele patru șuruburi (model: M6x24) și puneți tamponul pe șurub și carcasa pe sistemul de poziționare, pentru a le conecta ca în figura de mai jos.



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.



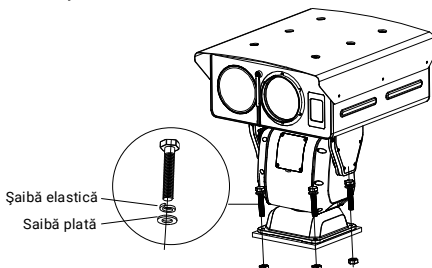
4. Rotiți și strângeți fișele de tip aviator.
5. Faceți patru găuri în poziția de instalare.



6. Fixați sistemul de poziționare cu șuruburi (model: M8x45) pe poziția de instalare.

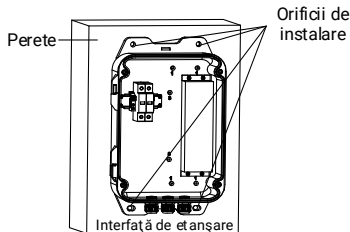
#### Note:

- Doar șuruburile standard (model: M8x45) 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: M8x45) 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.

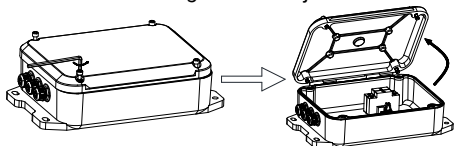


- 3) Treceți cablurile prin deschiderea laterală a sistemului de poziționare.
7. Conectați sistemul de poziționare la cutia de jonctiune.

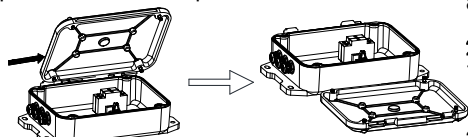
- 1) Selectați poziția de instalare pentru a plasa cutia de joncțiune pe perete.
- 2) Desenați și găuriți patru găuri pentru șuruburi pe perete conform cutiei de joncțiune (găuri pentru șuruburi:  $\Phi 14$ , adâncime: 45 mm).
- 3) Introduceți patru țevi de expansiune în orificiile pentru șuruburi și 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.

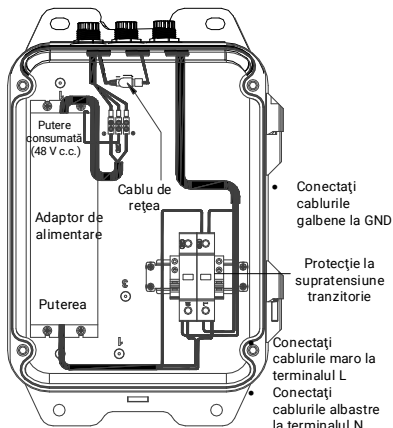
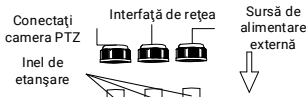


- 7) Conectați cablurile conform următoarelor instrucțiuni.

- 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:

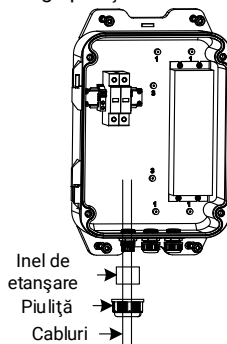
- Asigurați-vă că borna de 48 V c.c. + este conectată la borna pozitivă a adaptorului de alimentare și borna de 48 V c.c. - este conectată la borna negativă a adaptorului de alimentare. Terminalul de împământare este conectat la terminalul GND al adaptorului.
- Conectați bornele rezervate la celelalte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



- 8) Acoperiți cutia de joncțiune și strângeți șuruburile.

### 2.3 Etanșarea cutiei de joncțiune

1. Demontați capacul cutiei de joncțiune 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 Activați și accesați camera



### 4 Manual de utilizare



#### Informații juridice

##### 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 „CĂ 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 DVS. ESTE PE PROPRIUL RISC. ÎN NICIUN CAZ HIKMICRO NU VA FI RĂSPUNZĂTOR FAȚĂ DE DVS. PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECVENTE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRERE 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 RISURI DE SECURITATE INERENTE, IAR HIKMICRO NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONAREA ANORMALĂ, SCURGERI DE CONFIDENȚIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATĂCĂRILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECȚIILOR CU VIRUȘI SAU ALTE RISURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTEA, HIKMICRO VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ ÎN TIMP UTIL, DACĂ ESTE NECESAR.

SUNTEȚI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE


APLICABILE ȘI VĂ REVINE ÎN ÎNTREGIME RESPONSABILITATEA DE A VĂ ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS. ESTE ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA APLICABILĂ. ÎN SPECIAL, SUNTEȚI RESPONȘABIL(Ă) PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎNTR-UN MOD CARE NU ÎNCALCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SAU PROTECȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI DE CONFIDENȚIALITATE. 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, DESFĂȘURAREA ORICĂROR ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXTELUL ORICĂRUI EXPLOZIBIL NUCLEAR SAU AL UNUI CICLU DE PRODUCȚIE A UNUI COMBUSTIBIL NUCLEAR CARE NU PREZINTĂ SIGURANȚĂ SAU ÎN SPRIJINUL ÎNCĂLCĂRII DREPTURILOR OMULUI.

ÎN CAZUL UNOR CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, ACEASTA 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 enunerate 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 deșuri 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, consultați:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Directiva 2006/66/CE și directiva de modificare a acesteia 2013/56/UE (directiva privind bateriile): Acest produs conține o baterie care 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), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare corectă, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații, consultați: [www.recyclethis.info](http://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 îl supuneți la șocuri fizice. Păstrați dispozitivul departe de interfața magnetică.

### Alimentare electrică

- Tensiunea de intrare trebuie să respecte sursa de alimentare limitată (48 VDC) conform standardului IEC62368. Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- 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.
- + identifică terminalul (terminalele) pozitiv(e) al(e) echipamentului care este utilizat cu curent continuu sau care generează curent continuu. - identifică 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 încălucată 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.
- Înlocuirea 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.

### 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.
- Câteva componente ale dispozitivului (de exemplu, condensator electrolitic) necesită înlocuirea regulată. Durata medie de viață variază, deci se recomandă verificarea periodică. Contactați distribuitorul pentru detalii.
- 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

- Asigurați-vă că mediul de funcționare îndeplinește cerințele dispozitivului. Temperatura de funcționare trebuie să fie cuprinsă între -40 °C și 60 °C (-40 °F până la 140 °F), iar umiditatea de funcționare trebuie să fie de 95 % sau mai mică, fără condens.

- 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.
- Arderea degetelor la manipularea pieselor cu simbolul ⚠. Așteptați o jumătate de oră după deconectare înainte de a manipula piesele.

#### 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.

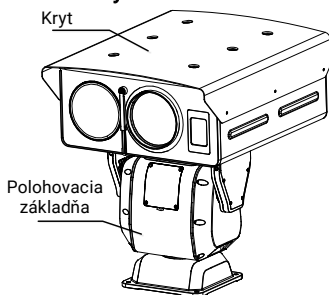
**NOTIFICARE DE CONFORMITATE:** Produsele din seria termică pot fi supuse controalelor exporturilor în diferite țări sau regiuni, inclusiv, fără limitare, Statele Unite ale Americii, Uniunea Europeană, Regatul Unit și/sau alte țări membre ale Aranjamentului de la Wassenaar. Vă rugăm să consultați expertul 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**

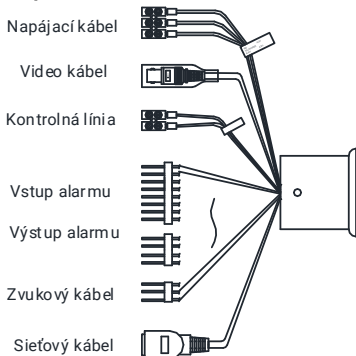
**i** Vzhľad produktu je len orientačný a môže sa líšiť od skutočného produktu.

## 1 Vzhľad

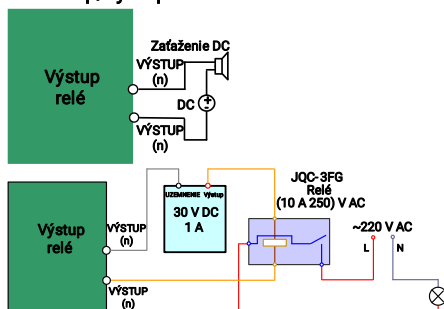
### 1.1 Prehľad kamery



### 1.2 Popis káblov



### 1.3 Vstup/výstup alarmu



## 2 Montáž

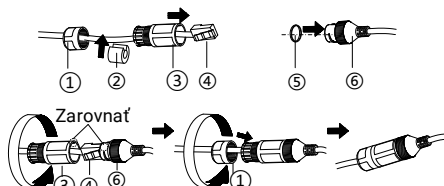
### Skôr, ako začnete:

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

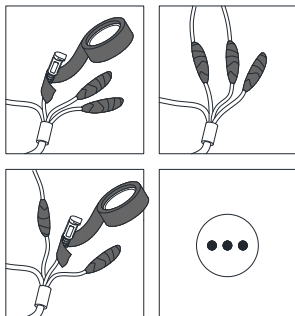
### 2.1 Zapojenie

#### 2.1.1 Opatrenia týkajúce sa vodotesnosti (voliteľné)

#### Instalácia vodotesného plášťa sieťového kábla



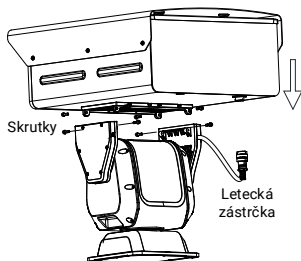
#### Vodotesnosť ostatných káblov



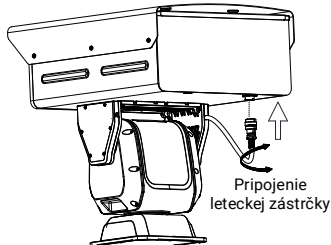
## 2.2 Inštalácia kamery

### Postup:

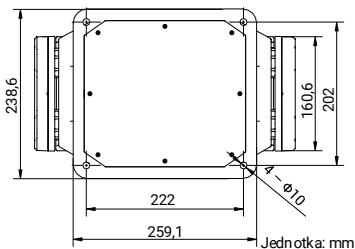
1. Otvorte balenie a vyberte kryt, základnú polohovací systém a ďalšie príslušenstvo, ako sú skrutky.
2. Vyberte štyri skrutky (model: M6x24) a na skrutku nasadte podložku a umiestnite kryt na polohovací systém, aby ste ich spojili podľa obrázka nižšie.



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



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



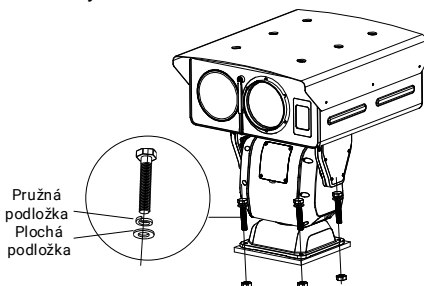
6. Upevnite polohovací systém pomocou skrutiek (model: M8x45) na mieste inštalácie.

### Poznámky:

- Pri tomto kroku sa v prípade polohovacieho systému môžu použiť iba štandardné skrutky (model: M8x45). 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: M8x45) cez pružnú podložku a plochú podložku.
- 2) Zarovnajte otvory na skrutky základne s inštačnými otvormi a upevnite polohovací systém pomocou skrutiek.

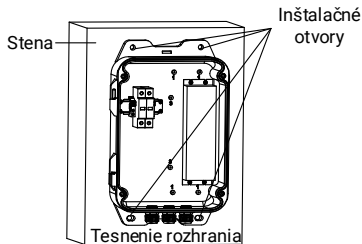
- Poznámka:** Uistite sa, že bublina vodováhy je presne v strede, aby bol polohovací systém umiestnený vodorovne.



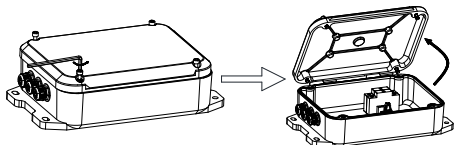
- 3) Káble vedte cez bočný otvor polohovacieho systému.

7. Pripojte polohovací systém k rozvodnej skrinke.

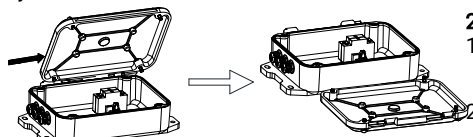
- 1) Vyberte inštačnú polohu na umiestnenie rozvodnej skrinke na stenu.
- 2) Nakreslite a vyvrtajte štyri otvory na skrutky na stene podľa rozvodnej skrinke (otvory na skrutky:  $\phi 14$ , hĺbka: 45 mm).
- 3) Do otvorov na skrutky vložte štyri rozperné rúrky a umiestnite rozvodnú skrinke na stenu.



- 4) Pripevnite rozvodnú skrinku pomocou rozpieracích skrutiek.
- 5) Uvoľnite štyri skrutky krytu rozvodnej skrinky pomocou kľúča (dodaného) a otvorte kryt rozvodnej skrinky, ako je znázornené na obrázku nižšie.



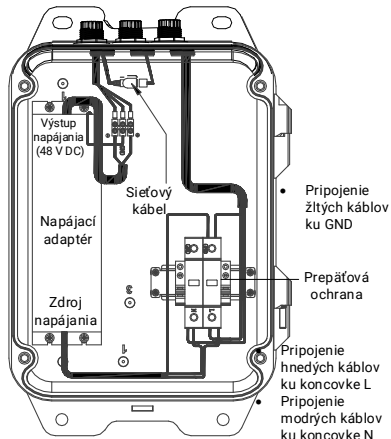
- 6) Posuňte kryt podľa smeru šípky a rozoberte kryt.



- 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 ku napájaciemu adaptéru.

#### **Poznámky:**

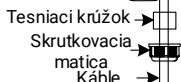
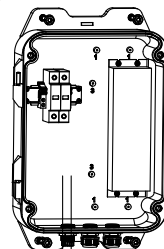
- Uistite sa, že koncovka 48 V DC+ je pripojená ku kladnej koncovke napájacieho adaptéra a svorka 48 V DC je pripojená k zápornej koncovke napájacieho adaptéra. Uzemňovacia koncovka je pripojená ku koncovke GND adaptéra.
- Vyhradené svorky pripojte k ostatným káblom polohovacieho systému.



- 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 Aktivácia a prístup ku kamere



### 4 Používateľská príručka



#### Právne informácie

##### Odmietnutie zodpovednosti

V MAXIMÁLNO M ŽOŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POUŽÍVAJÚ PRÍSLUŠNÉ PRAVNE PREDPISY, SA TÁTO PRÍRUČKA A OPÍSANÝ PRODUKT SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVAJÚ V STAVE „AKO SÚ“ A „SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI“. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNE ANI PREDPOKLADANÉ ŽARUKY, 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, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKÔD Z ÚŠLÉHO PODNIKATEĽSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV, POŠKODENIA SYSTÉMOV ALEBO STRATY DOKUMENTÁCIE, ČI UŽ NA ZÁKLADE PORUŠENIA ZMLUVY, PREČINU (VRÁTANE NEDBALOSTI), ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT ALEBO INAK V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA SPOLOČNOSŤ HIKMICRO UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD.

UZŇAVATE, 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 INFEKČIE ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK SIETE INTERNET; V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ HIKMICRO POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU.


SÚHLASÍTE S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU V SÚLADE SO VŠETKÝMI PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI A NESIETE VÝHRADNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ZABEZPEČENIE, ABY VAŠE POUŽÍVANIE BOLO V

SÚLADE S PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI. STE OBZVLÁŠŤ ZODPOVEDNÍ ZA POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU SPÔSOBOM, KTORÝ NEPORUŠUJE PRAVA TRETÍCH STRÁN, OKREM INÉHO PRAVA PUBLICITY, PRAVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA, PRAVA NA OCHRANU ÚDAJOV A INÉ PRAVA 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, AKÝCHKOL'VEK AKTIVÍT V SÚVISLOSTI S AKOUKOL'VEK JADROVOU VÝBUŠNINOU ALEBO NEBEZPEČNÝM CYKLOM JADROVÉHO PALIVA, ALEBO NA PODPORU ZNEUŽÍVANIA ĽUDSKÝCH PRÁV. V PRÍPADE AKÉHOKOL'VEK NESÚLADE MEDZI TOUTO PRÍRUČKOU A PRÍSLUŠNÝMI PRAVNÝMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRAVNE PREDPISY.

#### Regulačné informácie

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

#### Vyhlasenie 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: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Smernica 2006/66/ES a príslušné doplnenia 2013/56/EÚ (smernica o batériách): Tento produkt obsahuje batériu, ktorá sa v rámci Európskej únie nesmie likvidovať spolu

s netriedeným komunálnym odpadom. Konkrétne informácie o batérii nájdete v dokumentácii produktu. Batéria je označená týmto symbolom, ktorý môže obsahovať písmená označujúce obsah kadmia (Cd), olova (Pb) alebo ortuti (Hg). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na: [www.recyclethis.info](http://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 elektroinštalčné 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**

- Vstupné napätie musí spĺňať podmienky veľmi nízkeho napätia (48 DC) podľa normy IEC62368. Podrobné informácie nájdete v technických špecifikáciách.
- Skontrolujte, či je zástrčka správne pripojená k napájacej zásuvke.
- Zásuvka sa musí nainštalovať v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- K jednému napájacímu adaptéru NEPRIPÁJAJTE 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 prípade 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.
- Zaistíte správne zapojenie koncoviek pri pripojení k prívodu striedavého sieťového napájania.

### **Inštalácia**

- 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. Použitie batérie zlikvidujte podľa príslušných pokynov.
- Zabudovanú batériu nemožno rozoberať. V prípade potreby opravy sa obráťte na výrobcu.
- Pri dlhodobom uskladnení batériu každý polrok úplne nabite, čím zaistíte 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 nedrťte ani nerezte, pretože by to mohlo spôsobiť výbuch.
- Batériu nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Batériu nevystavujte mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.

### **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 poskytne naša 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.

### **Udržba**

- Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.
- Niekoľko komponentov zariadenia (napr. elektrolytický kondenzátor) si vyžaduje pravidelnú výmenu. Priemerná doba životnosti sa líši, preto odporúčame pravidelnú kontrolu. So žiadosťou o ďalšie podrobnosti sa obráťte na predajcu.
- V prípade potreby zariadenie jemne utrite čistou handričkou a malým množstvom etanolu.
- Ak sa zariadenie používa spôsobom, ktorý výrobcu neuvádza, môže dôjsť k zníženiu ochrany poskytovanej zariadením.
- S cieľom znížiť riziko požiaru vymečte poistku len sa poistku rovnakého typu a parametrov.
- Sériový port na zariadení slúži len na servisné účely.

- Počas servisu odpojte zdroj napájania.

### **Prevádzkové prostredie**

- Zabezpečte, aby prevádzkové prostredie spĺňalo požiadavky zariadenia. Prevádzková teplota musí byť -40 °C až 60 °C (-40 °F až 140 °F) a prevádzková vlhkosť nesmie byť vyššia ako 95 % bez kondenzácie.
- 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.

- Nebezpečenstvo popálenia prstov pri manipulácii s časťami so symbolom ⚠. Pred manipuláciou s jednotlivými časťami zariadenie vypnite a počkajte pol hodiny.

**Adresa výrobcu**

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

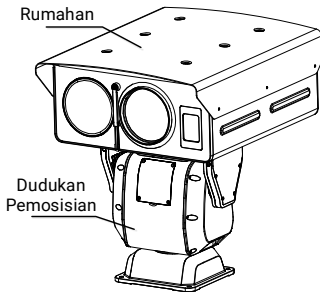
**POZNÁMKA O SÚLADE S PREDPISMI:** Produkty z radu teplocitlivých prístrojov môžu podliehať exportnej regulácii v rôznych krajinách alebo regiónoch vrátane napríklad Spojených štátov amerických, Európskej únie, Spojeného kráľovstva prípadne aj krajín Wassenaarskeho usporiadania. Ak máte v úmysle prenášať,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

**Bahasa Indonesia**

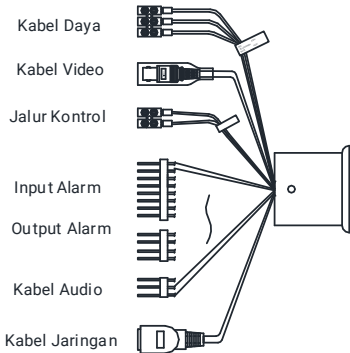
**i** Tampilan produk hanya untuk referensi dan dapat berbeda dari tampilan produk yang sebenarnya.

**1 Tampilan**

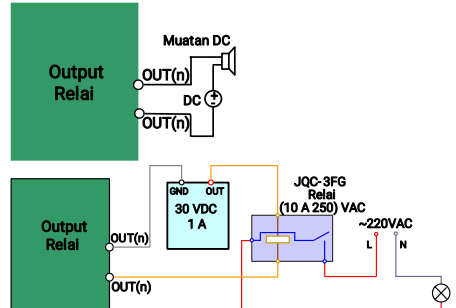
**1.1 Gambaran Umum Kamera**



**1.2 Deskripsi Kabel**



**1.3 Input/Output Alarm**



**2 Pemasangan**

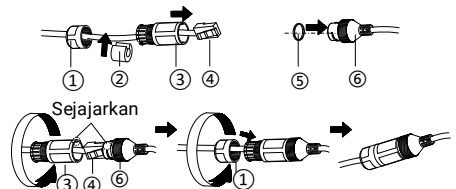
**Sebelum Anda memulai:**

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

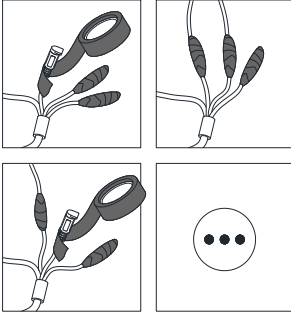
**2.1 Pemasangan kabel**

**2.1.1 Membuat Kabel Tahan Air (Opsional)**

**Pasang Selubung Tahan Air untuk Kabel Jaringan**



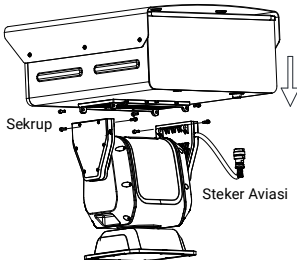
**Membuat Kabel Lain Tahan Air**



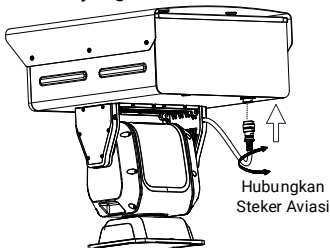
## 2.2 Memasang Kamera

### Langkah-langkah:

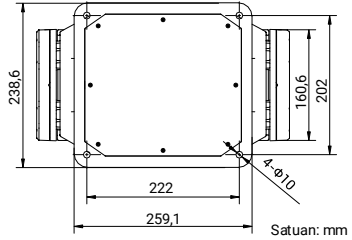
1. Buka kemasan dan keluarkan rumahan, dudukkan sistem pemosisian, dan aksesorinya lainnya, seperti sekrup.
2. Keluarkan keempat sekrup (Model: M6x24), letakkan bantalan pada sekrup, lalu tempatkan rumahan di sistem pemosisian untuk menghubungkannya seperti gambar di bawah.



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



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

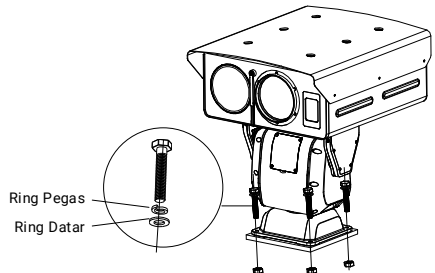


6. Kencangkan sistem pemosisian menggunakan sekrup (Model: M8x45) di posisi pemasangan.

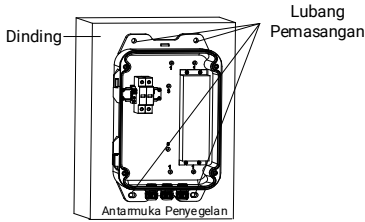
### Catatan:

- Hanya sekrup standar (Model: M8x45) yang dapat digunakan untuk sistem pemosisian pada 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: M8x45) melalui ring pegas dan ring datar.
  - 2) Sejajarkan lubang sekrup dudukan dengan lubang pemasangan dan kencangkan sistem pemosisian menggunakan sekrup.

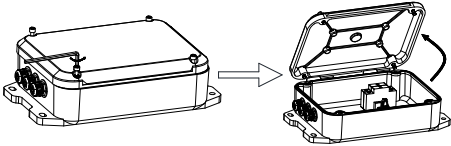
**Catatan:** Pastikan gelembung waterpas tepat berada di tengah agar sistem pemosisian terpasang secara horizontal.



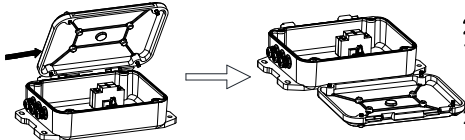
- 3) Rutekan kabel melalui bukaan samping sistem pemosisian.
7. Hubungkan sistem pemosisian dengan kotak hubung.
  - 1) Pilih posisi pemasangan untuk memasang kotak hubung di dinding.
  - 2) Gambar dan buat empat lubang sekrup menggunakan bor di dinding sesuai dengan kotak hubung (Lubang sekrup:  $\Phi 14$ , 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) Kendorkan keempat sekrup penutup kotak hubung dengan kunci pas (disertakan), lalu buka penutup kotak hubung seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah.



- 6) Gerakkan penutup sesuai arah panah untuk melepas penutup.

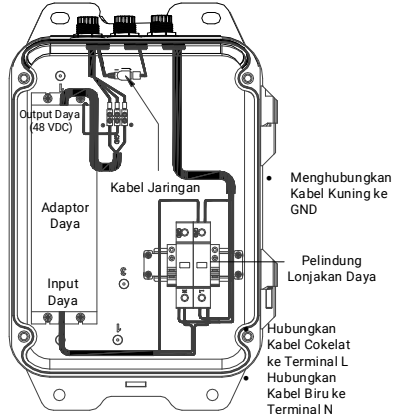
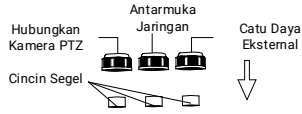


- 7) Hubungkan kabel sesuai dengan petunjuk berikut.

- 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:**

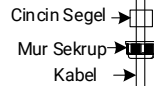
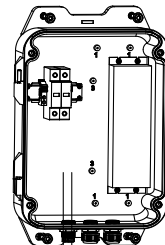
- Pastikan terminal 48 V DC+ terhubung ke terminal positif adaptor daya dan terminal 48 V DC- terhubung ke terminal negatif adaptor daya. Terminal pentanahan terhubung ke terminal GND adaptor.
- Hubungkan terminal yang dicadangkan ke kabel lain dari sistem pemosisian.



- 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 Mengaktifkan dan Mengakses Kamera**



#### 4 Panduan Pengguna



#### Informasi Hukum

##### Penafian

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH PERATURAN YANG BERLAKU, MANUAL INI DAN PRODUK YANG DIJELASKAN, BESERTA 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 diharmonisasikan dan berlaku berdasarkan Direktif 2014/30/EU (EMCD) dan Direktif 2011/65/EU (RoHS).

Catatan: Produk dengan voltase masukan dalam rentang 50 hingga 1000 VAC atau 75 hingga 1500 VDC mematuhi Direktif 2014/35/EU (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 dibuang sebagai sampah umum yang tidak disortir di wilayah Uni Eropa. Agar dapat didaur ulang sesuai ketentuan, kembalikan produk ini ke toko terdekat saat Anda membeli peralatan pengganti yang baru, atau buang pada titik pengumpulan yang ditentukan. Untuk informasi lebih lengkap, kunjungi:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

 Direktif 2006/66/EC dan amendemennya 2013/56/EU (Direktif Baterai): Produk ini berisi baterai yang tidak boleh dibuang sebagai sampah umum yang tidak disortir di wilayah

Uni Eropa. Lihat dokumentasi produk untuk informasi spesifik tentang baterai. Baterai ini ditandai dengan simbol ini, yang mungkin disertai huruf untuk menandakan kadmium (Cd), timbal (Pb), atau merkuri (Hg). Agar dapat didaur ulang sesuai ketentuan, kembalikan baterai ke toko atau titik pengumpulan yang ditentukan. Untuk informasi lebih lengkap, kunjungi:

[www.recyclethis.info](http://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**

Selama menggunakan produk ini, Anda harus sepenuhnya mematuhi peraturan keselamatan kelistrikan dari pemerintah.

### **Transportasi**

- Kemasan 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**

- Voltase input harus memenuhi ketentuan Sumber Daya Terbatas (48 VDC) sesuai standar IEC62368. Silakan lihat spesifikasi teknis untuk informasi terperinci.
- 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.

### **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.
  - Beberapa komponen perangkat (mis., kapasitor elektrolitik) harus diganti secara rutin. Masa pakai rata-rata bervariasi, jadi disarankan melakukan pemeriksaan periodik. Hubungi dealer Anda untuk informasi selengkapnya.
  - 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 sekering dengan tipe dan rating yang sama.
  - Gunakan port seri peralatan untuk debugging saja.
  - Lepaskan sambungan listrik saat melakukan servis.
- ### **Lingkungan Penggunaan**
- Pastikan lingkungan tempat beroperasi memenuhi ketentuan perangkat. Temperatur pengoperasian harus antara -40 °C hingga 60 °C (-40 °F hingga 140 °F), dengan kelembapan pengoperasian antara 95% atau kurang, tanpa kondensasi.
  - 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.
- Jari yang terbakar saat menangani komponen dengan simbol ⚠. Tunggu satu setengah jam setelah peralatan dimatikan sebelum menangani komponen.

**Alamat Produsen**

Ruang 313, Unit B, Gedung 2, Jalan Danfeng 399, Sub-distrik Xixing, Distrik Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

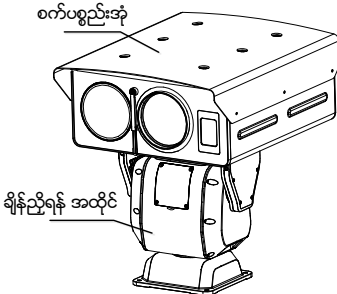
**PENGUMUMAN KEPATUHAN:** Produk seri termal ini mungkin tunduk pada kontrol ekspor di berbagai negara atau kawasan, termasuk tak terbatas, Amerika Serikat, Uni Eropa, dan/atau negara-negara lain anggota Kesepakatan Wassenaar. Hubungi ahli hukum atau kepatuhan profesional atau otoritas pemerintah setempat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



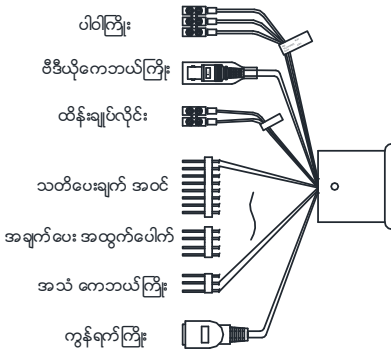
**ပစ္စည်း** ပုံသဏ္ဍာန်သည် ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်ပြီး ကုန်ပစ္စည်းအစစ်နှင့် ကွဲပြားမှု ရှိနိုင်ပါသည်။

**1 ပုံသဏ္ဍာန်**

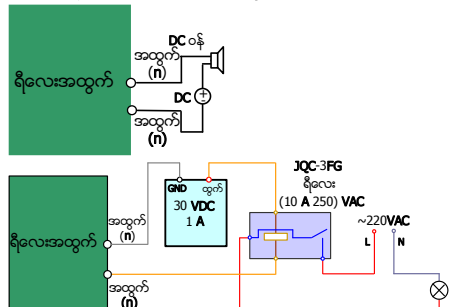
**1.1 ကင်မရာအကြောင်း အကျဉ်းချုပ်**



**1.2 ကေဘယ်ကြိုးဖော်ပြချက်များ**



**1.3 အချက်ပေးသံ အဝင်/အထွက်**



**2 တပ်ဆင်ခြင်း**

**မစတင်မီ-**

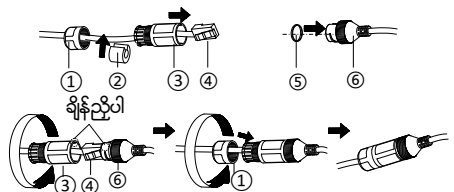
ကင်မရာနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ရန် လုံလောက်သော နေရာလွတ်ရှိကြောင်း သေချာအောင် လုပ်ထားပါ။ အတိုင်းအတာအသေးစိတ်အတွက် ဒေတာစာရွက်ကို ကိုးကားပါ။

**2.1 ဝါယာ တပ်ဆင်ခြင်း**

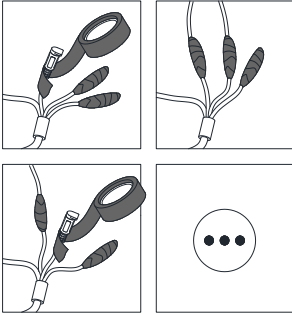
**2.1.1 ရေစိမ့်ဆောင်ရွက်မှုများ**

(မပါဝင်ခြင်းဖြစ်နိုင်သည်)

ကွန်ရက်ကြိုးကို ရေလုံတိပ်ပတ်ပါ



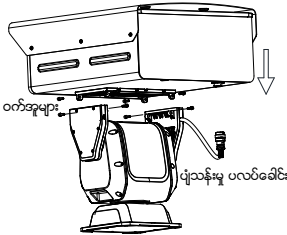
**အခြားကြိုးများကိုလည်း ရေလုပ်ပိတ်ပါ**



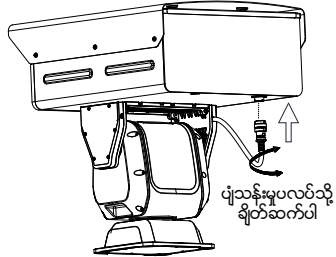
**2.2 ကင်မရာ တပ်ဆင်ခြင်း**

**အဆင့်များ-**

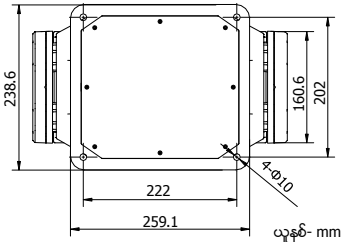
1. ပစ္စည်းပုံးကို ဖွင့်ပြီး အထိုင်အိမ်၊ ချိန်ညှိရန် စနစ် အထိုင် နှင့် အခြား ဝက်အူများကဲ့သို့ အပိုပစ္စည်းများကို ထုတ်ယူလိုက်ပါ။
2. (မော်ဒယ်နံပါတ်- M6x24) ဝက်အူလေးခုကို ထုတ်ယူလိုက်ပြီး ဝက်အူများပေါ်တွင် အပြားကို တင်လိုက်ပြီး ချိန်ညှိစနစ်ပေါ်တွင် အထိုင်အိမ်ကို ၎င်းတို့အား ချိတ်ဆက်မိစေရန် အောက်တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း နေရာ ချထားလိုက်ပါ။



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



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



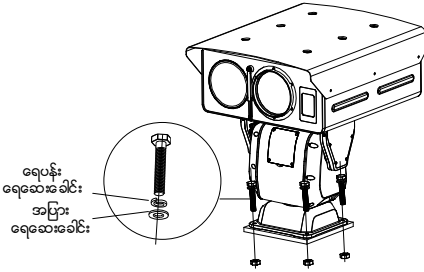
6. ချိန်ညှိစနစ်ကို (မော်ဒယ်နံပါတ်- M8x45) ဝက်အူများဖြင့် တပ်ဆင်မှု အနေအထားတွင် တပ်ပါ။

**မှတ်ချက်များ-**

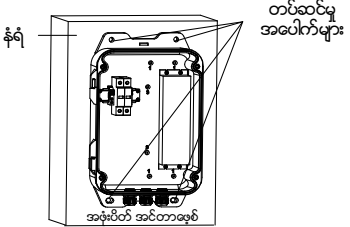
- ချိန်ညှိစနစ် အတွက် စံ ဝက်အူ (မော်ဒယ်- M8x45) ကိုသာ ဤအဆင့်တွင် သုံးစွဲခွင့်ပြုထားသည်။ သံမဏိပြား၏ အထူမှာ 5 mm. ထက် ပိုသည်။
- ကွင်း၏ အောက်ခြေတွင် ကြိုးမရှိပါက နတ်ခေါင်းများကို ကျပ်ရန် လိုအပ်သည်။ (မော်ဒယ်- M8)။

- 1) ဝက်အူ (မော်ဒယ်- M8x45) ကို စပရိန် ဝါရှာနှင့် ဝါရှာပြား တို့ကို ဖောက်လျက် ထည့်ပါ။
- 2) အောက်ခြေရှိ ဝက်အူပေါက်များနှင့် တပ်ဆင်မှု အပေါက်များ တည့်အောင် ချိန်ပြီး ဝက်အူများဖြင့် ချိန်ညှိစနစ်ကို တပ်ဆင်ပါ။

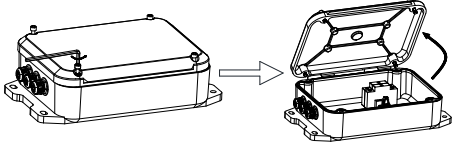
**မှတ်ချက်-** ရေချိန်ညှိ ကိရိယာရှိ ဗူစီပေါင်းသည် အလယ်တည့်တည့်တွင် ရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ သို့မှသာ ချိန်ညှိစနစ်သည် ဒေါင်လိုက် တည်ရှိမည်။



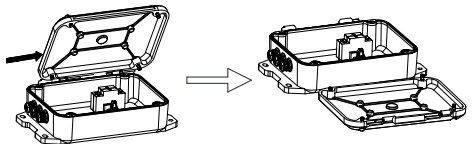
- 3) ချိန်ညှိစနစ်၏ အပေါက်ဘေးကို ဖြတ်လျက် ကေဘယ်ကြိုးများကို သွယ်တန်းပါ။
- 7. ချိန်ညှိစနစ်ကို ဆုံမှတ်ပုံးနှင့် ဆက်သွယ်ပါ။
- 1) ဆုံမှတ်ပုံးကို နံရံပေါ်တွင် ထားရှိနိုင်စေရန် တပ်ဆင်မှု အနေအထားကို ရွေးချယ်ပါ။
- 2) ဆုံမှတ်ပုံး အနေအထားကို လိုက်၍ နံရံပေါ်တွင် ဝက်အူပေါက် လေးခုကို ရေးဆွဲ တပ်ဆင်လိုက်ပါ (ဝက်အူပေါက် အရွယ်-  $\Phi 14$ , အနက်- 45 mm.)။
- 3) တိုးချဲ့ပိုက် လေးခုကို ဝက်အူပေါက်လေးခုအတွင်း ထည့်သွင်းပြီး ဆုံမှတ်ပုံးကို နံရံပေါ်တွင် ထားပါ။



- 4) ဆုံမှတ်ပုံးကို တိုးချဲ့ဝက်အူများဖြင့် တပ်ဆင်ပါ။
- 5) အောက်ပုံတွင် ပြထားသည့်အတိုင်း (ပေးထားသော) ဝှံဖြင့် ဆုံမှတ်ပုံး အဖုံး၏ ဝက်အူလေးခုကို ချောင်ပြီး ဆုံမှတ်ပုံး အဖုံးကို ဖွင့်ပါ။



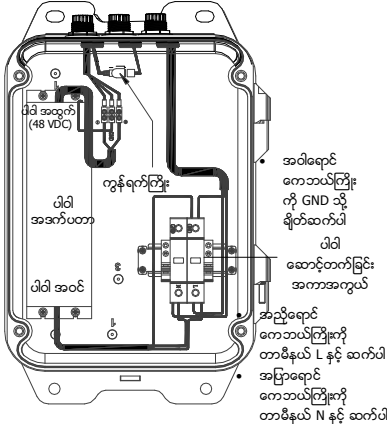
- 6) အဖုံးကို များပြထားသည့် လားရာအတိုင်း ရွှေ့ပေးခြင်းဖြင့် အဖုံးကို ဖြုတ်ပါ။



- 7) အောက်ပါ လမ်းညွှန်ချက်များ အတိုင်း ကေဘယ်ကြိုးများကို တပ်ဆင်ပါ။
- 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 ပါဝါဆောင့်တက်မှု ကာကွယ်သည့် ကိရိယာ၏ တာမီနယ် L နှင့် ဆက်ပြီး အားမဲ့ ဝါယာကို ပါဝါဆောင့်တက်မှု 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 ဝို့ DC+ တာမီနယ်ကို ပါဝါ အဒက်ပတာ၏ အပေါင်း တာမီနယ်နှင့် ချိတ်ဆက်ထားစေပြီး 48 ဝို့ DC- တာမီနယ်ကို ပါဝါအဒက်ပတာ၏ အနှုတ် တာမီနယ်နှင့် ဆက်သွယ်ထားမှုကို သေချာအောင် လုပ်ပါ။ မြေစိုက် တာမီနယ်ကို အဒက်ပတာ၏ GND တာမီနယ်နှင့် ဆက်သွယ်ထားပါ။
- ကျန်ရှိနေသော တာမီနယ်များကို ချိန်ညှိစနစ်မှ ကျန်ရှိသော ကေဘယ်ကြိုးများနှင့် ဆက်ပါ။



4 သုံးစွဲသူလက်စွဲ



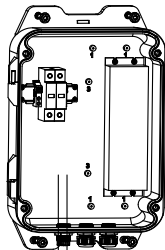
ဥပဒေဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ ပြင်းရိပ်ချက်

အကျိုးဝင်သည့် သက်ဆိုင်သောဥပဒေက ခွင့်ပြုထားသည့် အမြင့်ဆုံး အတိုင်းအတာဖြင့် ဤလက်စွဲအုပ်စုနှင့် ဖော်ပြထားသော ထုတ်ကုန်ကို ၎င်း၏ စက်ပစ္စည်းများ၊ ဆော့ဖ်ဝဲနှင့် ဖမ်းဝံများနှင့်အတူ "ယင်းအတိုင်း" နှင့် "အမှားအယွင်းများအားလုံးနှင့်အတူ" ဖော်ပြထားသည်။ HIKMICRO သည် ကန့်သတ်မှု၊ ကုန်သွယ်နိုင်စွမ်း၊ ကျေနပ်လောက်ဖွယ် အရည်အသွေး၊ သို့မဟုတ် သီးခြားရည်ရွယ်ချက် တစ်စုံတစ်ခုအတွက် 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၊ စနစ်များ ယုံလွင်းပျက်စီးမှု သို့မဟုတ် စာရွက်စာတမ်း ပျက်စီး ပျောက်ဆုံးမှုကြောင့် ထိခိုက်မှုများ အပါအဝင် အထူးတလည်၊ အကျိုးဆက်စပ်၍ မတော်တဆ သို့မဟုတ် တိုက်ရိုက် ထိခိုက်မှုများအတွက် ထိုထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ဆုံးရှုံးမှုများအကြောင်း

8) ဆုံမှတ်ပုံး ကို အဖုံးဖုံးပြီး ဝက်အူများကို ကျပ်ပါ။

2.3 ဆုံမှတ်ပုံးကို ပိတ်ပါ

1. ဆုံမှတ်ပုံး၏ အဖုံးကို အနည်းငယ်ယူပြီး အတွင်းရှိ အပေါ်ကွင်းကို ထွက်လာစေရန် ဝက်အူနတ်ခေါင်းကို လှည့်ပေးပါ။
2. ကောဘယ်ကြိုးကို အပေါ်ဖုံးကွင်း တလျောက်နှင့် ဝက်အူနတ်ခေါင်း တလျောက် ဆွဲပေးပါ။
3. ဝက်အူနတ်ခေါင်းများ ကျပ်ရန် (ပေးထားသော) သတ်မှတ်ထားသည့် ဝှက်ကို အသုံးပြုပါ။



4. အဖုံးကို အံဝင်ဝှင်ကျဖြစ်အောင် ဝက်အူများအား ကြပ်ပါ။

3 ကင်မရာဖွင့်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်း

HIKMICRO အား အကြံပြု အသိပေးပြီး ဖြစ်စေကာမူ HIKMICRO မှ တာဝန်ယူမည် မဟုတ်ပါ။

အင်တာနက် သဘောသဘာဝအရ တည်ရှိသည့် လုံခြုံရေး ဘေးအန္တရာယ်များ ပေးနိုင်သည်ကို သင် အသိအမှတ်ပြုပြီး ပုံမှန်မဟုတ်သော လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု၊ ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက် ပေါက်ကြားမှု သို့မဟုတ် ဆိုင်ဘာ တိုက်ခိုက်မှုများ၊ ဟက်ကာ တိုက်ခိုက်မှုများ၊ ဝိုင်းရပ်စ် ကူးစက်မှု သို့မဟုတ် အခြား အင်တာနက် လုံခြုံရေး အန္တရာယ်များ၏ ရလဒ်အဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာသော အခြားပျက်စီးမှုများ၊ အပေါ် HIKMICRO သည် တာဝန်ယူလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။

သို့ရာတွင် HIKMICRO သည် လိုအပ်ပါက နည်းပညာပံ့ပိုးမှုကို အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီပေးသွားမည်။

သင်သည် အကျိုးဝင်သော ဥပဒေများနှင့် အညီ ဤကုန်ပစ္စည်းကို အသုံးပြုရန် သဘောတူညီပြီး သင်၏ အသုံးပြုမှုသည် အကျိုးဝင်သော 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။


လူ့အစုအပြုံလိုက် သေကြေပျက်စီးစေနိုင်သော လက်နက်များ တီထွင် ဖန်တီးခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဓာတု 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**


**ဤအပိုင်းများသည် 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 ဥပဒေပ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် ကိုက်ညီသည်။

မှတ်ချက်- 50 မှ 1000 VAC အတွင်း သို့မဟုတ် 75 မှ 1500 VDC အတွင်း အဝင်ဗို့အားရှိသော ထုတ်ကုန်များသည် လမ်းညွှန်ချက် 2014/35/EU (LVD) နှင့် ကိုက်ညီပြီး ကျွန်ုပ်တို့ထုတ်ကုန်များသည် လမ်းညွှန်ချက် 2001/95/EC (GPSD) နှင့် ကိုက်ညီပါသည်။

သတ်မှတ်ထားသော ပါဝါ ပေးသွင်းမှု အချက်အလက်ကို ကိုးကားချက်များအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ စိစစ်ပါ။

 2012/19/EU (WEEE ညွှန်ကြားချက်)- ဤသင်္ကေတ ကပ်ထားသည့် ထုတ်ကုန်များကို ဥပဒေပမာဏအတွင်း ရောနှောစည်ပင်အမှိုက်အနေဖြင့် စွန့်ပစ်နိုင်ခြင်း မရှိပါ။ သေချာစွာ ရီဆိုင်ကယ်လုပ်ရန်အတွက် ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းကို အလားတူ ပစ္စည်းအသစ်တစ်ခု ဝယ်ယူချိန်တွင် သင့်နယ်စံ ပစ္စည်းရောင်းချသူထံ ပြန်ပေးပါ သို့မဟုတ် သတ်မှတ်ထားသည့် ပစ္စည်းစုဆောင်းသော နေရာများ၌ စွန့်ပစ်ပါ။ ပိုမိုသိရှိလိုပါက [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

 2006/66/EC ညွှန်ကြားချက်နှင့် ၎င်း၏ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ချက် 2013/56/EU (ဘက်ထရီဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်)- ဤထုတ်ကုန်ပစ္စည်းတွင် ဥပဒေပမာဏအတွင်း ရောနှော စည်ပင်အမှိုက်အနေဖြင့် စွန့်ပစ်နိုင်ခြင်း မရှိသည့် ဘက်ထရီ တစ်လုံး ပါဝင်နေပါသည်။ ဘက်ထရီအတွက် သီးသန့်အချက် အလက်များကို ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းပါ စာရွက်စာတမ်းများ၌ ကြည့်ပါ။ ဤဘက်ထရီကို ကတ်ဒစ်ယမ် (Cd)၊ ခဲ (Pb) သို့မဟုတ် ပြဒါး (Hg) ဟု ညွှန်ပြမည့် စွန့်ပစ်ခြင်းပါဝင်နိုင်ကြောင်း ဤသင်္ကေတဖြင့် မှတ်သားထားပါသည်။ သေချာစွာ ရီဆိုင်ကယ်လုပ်ရန်အတွက် ဤဘက်ထရီကို သင့်နယ်စံ

ပစ္စည်း ရောင်းချသူထံ ပြန်ပေးပါ သို့မဟုတ် သတ်မှတ်ထားသည့် စုဆောင်းသော နေရာ၌ စွန့်ပစ်ပါ။ ပိုမိုသိရှိလိုပါက [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

**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 မဖြစ်စေပါ။ နှင့်၊ ကိရိယာကို သံလိုက်စက်ကွင်း နောက်ယှက်မှုမှ ဝေးရာတွင် ထားပါ။

**ပါဝါ ပေးသွင်းမှု**

- အဝင်ဗို့အားသည် IEC62368 စံနှုန်းအရ ကန့်သတ်ထားသော ပါဝါရင်းမြစ်(48 VDC) ဖြင့် ကိုက်ညီသင့်သည်။ အသေးစိတ်အချက်အလက်များအတွက် နည်းပညာဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ဖော်ပြချက်များကို ကျေးဇူးပြု၍ ကိုးကားပါ။
- ပလပ်ခေါင်းသည် ပါဝါ အပေါက်တွင် ကောင်းမွန်စွာ ချိတ်ဆက်ထားမှု ရှိမရှိကို သေချာ မြေချထားပါ။
- ပလပ်ပေါက်ကို ကိရိယာအနီးတွင် တပ်ဆင်ထားရမည်ဖြစ်ပြီး အလွယ်တကူ ထိုးချိတ်နိုင်ရမည် ဖြစ်သည်။

● အလုပ်ပိုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော အပူလွန်ခြင်း သို့မဟုတ် ဖီးဘေးအန္တရာယ်ကို ရှောင်ရှားရန် ပါဝါခုံ တစ်ခုတွင် ကိရိယာ အများအပြားကို မဆက်ထားပါနှင့်။

- ဆားကစ်ဘရိတ်ကာကို ပိတ်ပြီးသော်လည်း အကာရံမပါသော အဝင်များ၏ သတ္တုအဆက်အသွယ်များကို မထိပါနှင့်။ လျှပ်စစ်အား ရှိနေဆဲဖြစ်သည်။
- + တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်းနှင့် အသုံးပြုသော သို့မဟုတ် တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်း ထွက်သော ကိရိယာ၏ အပေါင်းငုတ်(များ)ကို ခွဲခြားမှတ်သားပါ။ - တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်းနှင့် အသုံးပြုသော သို့မဟုတ် တိုက်ရိုက်လျှပ်စီးကြောင်း ထွက်သော ကိရိယာ၏ အနုတ်ငုတ်(များ)ကို ခွဲခြားမှတ်သားပါ။
- AC မိန်းဓာတ်အားသို့ ချိတ်ဆက်သည့် ငုတ်များ ချိတ်ဆက်ပုံ မှန်ကန်စေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။

**တပ်ဆင်ခြင်း**

- ကိရိယာကို မတည်ငြိမ်သော နေရာများတွင် မည်သည့်အခါမျှ တပ်ဆင်ခြင်း မပြုရပါ။ ဤကိရိယာ ပြုတ်ကျ၍ အနာတရ ပြင်းထန်စွာဖြစ်စေ၊ အသက်ဆုံးရှုံးသည်အထိ ဖြစ်စေ အန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။
- ဤကိရိယာကို ၎င်းနှင့်လိုက်ဖက်သော ဒေါက်များဖြင့်သာ အသုံးပြုရန်ဖြစ်ပါသည်။ အခြား (လက်တွန်းလှည်းများ၊ စင်များ သို့မဟုတ် သယ်ဆောင်သည့်စင်များ) ပစ္စည်းများနှင့် အသုံးပြုခြင်းကြောင့် မတည်မငြိမ်ဖြစ်ပြီး အနာတရ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

**ဘက်ထရီ**

- မှန်ကန်မှုမရှိသော ဘက်ထရီအမျိုးအစားဖြင့် လဲမိပါက ပေါက်ကွဲမှုဖြစ်နိုင်ပါသည်။ အသုံးပြုပြီး ဘက်ထရီများကို လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပါ။
- တစ်သားတည်းပါသော ဘက်ထရီကို ဖယ်ထုတ်၍မရနိုင်ပါ။ လိုအပ်ပါက ပြုပြင်ရန်အတွက် ကျေးဇူးပြု၍ ထုတ်လုပ်သူနှင့် ဆက်သွယ်ပါ။
- ဘက်ထရီကြောရှည် သို့လျှောင့်ရန် အတွက် ဘက်ထရီအရည်အသွေးကောင်းမွန်စေရန် နှစ်ဝက်တိုင်းတွင် သေချာစွာ အားအပြည့်သွင်းထားပါ။ ထိုသို့မဟုတ်လျှင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။
- ဤကိရိယာကို ကလေးများရှိနိုင်သည့် နေရာမျိုးတွင် အသုံးပြုရန် မသင့်လျော်ပါ။

● ဘက်ထရီကို ပုံစံမမှန်ဘဲ မှားယွင်းသော အချိုးအစားတစ်ခုဖြင့် အသစ်လဲခဲ့ပါက safeguard ပျက်စီးနိုင်သည် (ဥပမာအားဖြင့် အချိုးသော လစ်သီယမ် ဘက်ထရီအချိုးအစားများတွင်)။

● ဘက်ထရီကို ပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် မီးအတွင်းသို့ သို့မဟုတ် မီးဖိုအတွင်းအတွင်း သို့မဟုတ် စက်ပစ္စည်းသုံး ထုခြေခြင်း၊ သို့မဟုတ် ဖြတ်တောက်ခြင်းဖြင့် 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။

**စနစ် လုံခြုံရေး**

● အင်တာနက်၏သဘောသဘာဝအရ မူလအားဖြင့် လုံခြုံရေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များကို ဖြစ်စေနိုင်သည်ကို သင်သိရှိနားလည်ထားပြီးဖြစ်ရာ ဆိုက်ဘာတိုက်ခိုက်မှု၊ ဟက်ကာတိုက်ခိုက်မှုတို့ကြောင့်ဖြစ်သော ပုံမှန်မဟုတ်သော ဆောင်ရွက်မှု၊

ကိုယ်ရေးအချက်အလက်ကိုပျိုးပေါက်မှု 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 အခြားပုံခြံရေး ဆက်တင်များကို ထိန်းသိမ်းသတ်မှတ်ရမည်ဖြစ်ပြီး အသုံးပြုသူအမည်နှင့် စကားဝှက်တို့ကို မှတ်သားထားရန် တာဝန်ရှိသည်ကို နားလည်ရန်လိုပါသည်။

**ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း**

● ကိရိယာ သေချာအလုပ်မလုပ်ပါက အရောင်းဆိုင် သို့မဟုတ် အနီးဆုံး ကြံ့ခိုင်မှုစစ်ဆေးရေး စင်တာသို့

ဆက်သွယ်ပါ။ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းပြင်ဆင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပွားရသည့် မည်သည့်ပြဿနာအတွက်မဆို လုံးဝတာဝန်ယူမည် မဟုတ်ပါ။

● အချို့သော ကိရိယာ အစိတ်အပိုင်းများ (ဥပမာ- အီလက်ထရိုလိုက်တစ် စွမ်းရည်ထိန်း ပစ္စည်း) သည် ပုံမှန် လဲလှယ်မှု လုပ်ရန် လိုအပ်သည်။ ပျမ်းမျှ သက်တမ်း ကွာခြားမှု ရှိသဖြင့် စစ်ဆေးရန် အကြံပြုသည်။ အသေးစိတ်အတွက် သင့်အား ပစ္စည်းရောင်းပေးသူအား ဆက်သွယ်ပါ။

● လိုအပ်ပါက စက်ကိရိယာကို အရက်ပြန်အနည်းငယ်သုံး၍ သန့်ရှင်းသောအဝတ်စဖြင့် ညင်သာစွာ သုတ်ပါ။

● ထုတ်လုပ်သူမှ သတ်မှတ်ထားခြင်းမရှိသောပုံစံဖြင့် ကိရိယာကို အသုံးပြုပါက စက်ပစ္စည်းတွင်ပါသော အကာအကွယ်ကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

● မီးလောင်ကျွမ်းမှု အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်အတွက် အချိုးအစားနှင့် အဆင့်အတန်း တူညီသည့် ဖျူးစီဖြင့်သာ လဲလှယ်ပေးရမည်။

● ကိရိယာ၏ စီရိယယ် ဆက်သွယ်မှု သည် အမှားပြင်ရန်အတွက်သာ အသုံးပြုသည်။

● ကြံ့ခိုင်မှုစစ်ဆေး ပြင်ဆင်ချိန်တွင် ပါတီရင်းမြစ်ကို ဖြုတ်ထားပါ။

**အသုံးပြုသည့် ပတ်ဝန်းကျင်**

● လည်ပတ်လုပ်ဆောင်နေသော ပတ်ဝန်းကျင်သည် ကိရိယာအတွက် လိုအပ်ချက်များ ပြည့်မီစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု အပူချိန်သည် -40 °C မှ 60 °C (-40 °F မှ 140 °F) အတွင်းရှိပြီး၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု စိုထိုင်းဆသည် 95% နှင့်အောက်ဖြစ်ရမည်။ ငွေ့ရည်ဖွဲ့ခြင်းမရှိရပါ။

● ကိရိယာကို လျှပ်စစ်သံလိုက် ရောင်ခြည် သို့မဟုတ် ဖိုထူသော ပတ်ဝန်းကျင်များနှင့် မထိတွေ့စေပါနှင့်။

● မှန်ဘီလူးများကို နေ သို့မဟုတ် တောက်ပသော အလင်းရောင်ရှိရာသို့ မချိန်ပါနှင့်။

● ဤကိရိယာကို ရေစိမ့်ကူးခြင်း သို့မဟုတ် ဖျန်းပက်ခြင်းဖြန်းပတ်ခြင်းများနှင့် မထိစေရန်နှင့် ပန်းအိုးများ ကဲ့သို့သော အရည်ဖြည့်ထားသည့် ပစ္စည်းများကို ကိရိယာအပေါ်တွင် မထားရပါ။

● မီးထွန်းတားသည့် ဖယောင်းတိုင်များ ကဲ့သို့သော အကာအကွယ်မရှိသည့် မီးအရင်းအမြစ်များကို ကိရိယာအပေါ်တွင် မထားရပါ။

● တောင်ထိပ်၊ သံတာဝါတိုင်နှင့် သစ်တောများကဲ့သို့ အထူး အခြေအနေများအောက်တွင် ကိရိယာ၏ အဝင်ပေါက်တွင် ရုတ်တရက် လှုပ်ရှားမှု အထိန်းကို ထည့်ပေးပါ။

● သင်္ကေတပါသော အစိတ်အပိုင်းများကို ကိုင်တွယ်သည့်အခါ လက်ချောင်းများအပူလောင်နိုင်သည် ⚠။ အစိတ်အပိုင်းများကို မကိုင်တွယ်မီ ဓလုတ်ပိတ်ပြီး အနည်းဆုံး တစ်နာရီခွဲ စောင့်ဆိုင်းပါ။

**ထုတ်လုပ်သည့်လိပ်စာ**

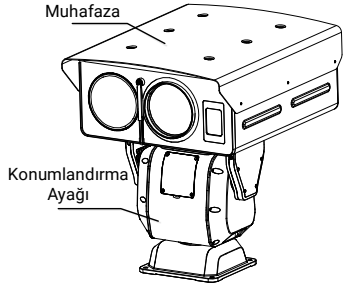
အခန်း 313၊ ယူနစ် B၊ အဆောက်အအုံအနီး၊ 2၊ 399 ဒန့်ဖလူးလမ်း၊ ဇီလင်းခရိုင်၊ ဘဂျင်းခရိုင်၊ ဟန့်ရှီး၊ ဇီဂျင်း 310052၊ တရုတ်နိုင်ငံ Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**Türkçe**

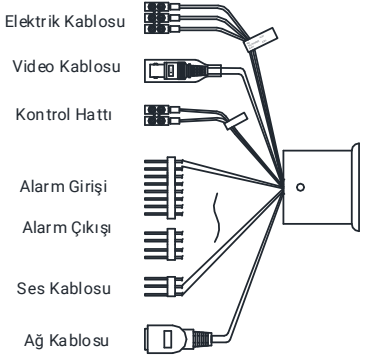
Ürün görünümünü sadece referans içindir ve gerçek ürün farklı olabilir.

**1 Görünüm**

**1.1 Kamera Genel Görünümü**

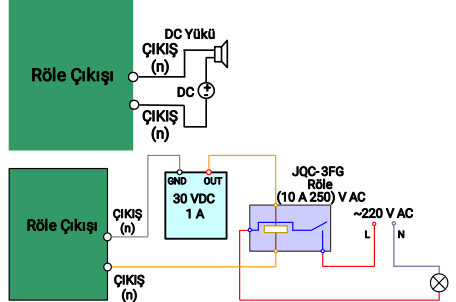


**1.2 Kablo Açıklaması**



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

**1.3 Alarm Girişi/Çıkışı**



**2 Kurulum**

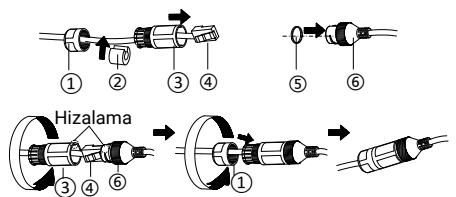
**Başlamadan önce:**

Kamerayı ve aksesuarları kurmak için yeterli alan olduğundan emin olun. Ayrıntılı boyutlar için veri sayfasına bakın.

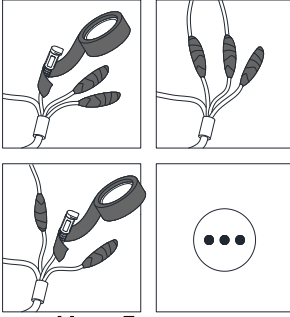
**2.1 Kablo Bağlantısı**

**2.1.1 Su Geçirmez Duruma Getirme Tedbirleri (İsteğe Bağlı)**

**Ağ Kablosunun Su Geçirmez Kılıfını Takma**



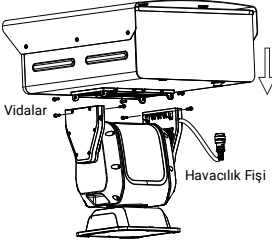
**Diğer Kabloları Su Geçirmez Duruma Getirme**



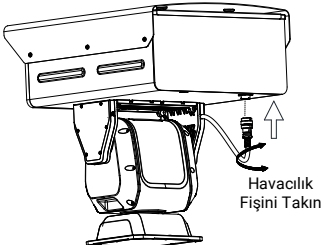
## 2.2 Kamerayı Monte Etme

### Adımlar:

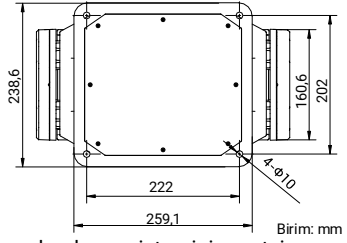
1. Ambalajı açarak muhafazayı, konumlandırma sistemi ayağını ve vidalar gibi diğer aksesuarları çıkarın.
2. Dört adet vidayı çıkarın (Model: M6x24) ve pedi vidanın üzerine yerleştirin ve aşağıdaki şekilde olduğu gibi takmak için muhafazayı konumlandırma sisteminin üzerine yerleştirin.



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.

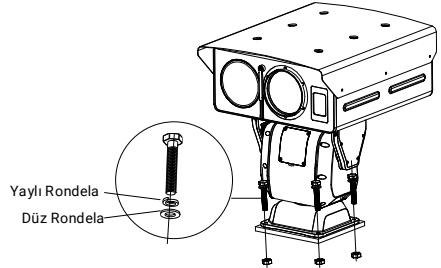


6. Konumlandırma sistemini montaj konumuna vidalarla (Model: M8x45) sabitleyin.

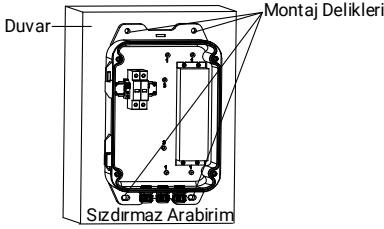
### Notlar:

- Bu adımda sadece konumlandırma sisteminin standart vidaları (Model: M8x45) kullanılabilir. Çelik plakanın kalınlığı 5 mm'den fazladır.
  - Braketin tabanında diş yoksa vida somunlarını (Model: M8) sıkmanız gerekir.
- 1) Vidayı (Model: M8x45) yaylı ve düz rondeladan geçirin.
  - 2) Tabanın vida deliklerini montaj delikleriyle hizalayın ve konumlandırma sistemini vidalarla sabitleyin.

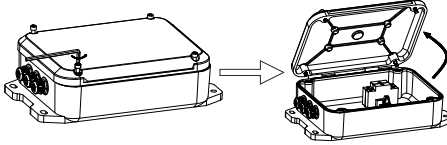
**Not:** Konumlandırma sisteminin yatay olarak yerleştirilmesi için su terazisinin kabarcığının tam ortada olduğundan emin olun.



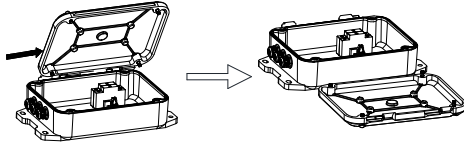
- 3) Kabloları, konumlandırma sisteminin yanındaki deliklerden geçirin.
  7. Konumlandırma sistemini bağlantı kutusuna takın.
- 1) Bağlantı kutusunu duvara yerleştirmek için montaj konumunu seçin.
  - 2) Bağlantı kutusuna göre duvarda dört vida deliği çizerek açın (Vida delikleri:  $\Phi 14$ , derinlik: 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 (ürünle birlikte verilir) gevşetin ve bağlantı kutusu kapağını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi açın.



- 6) Ayırmak için kapağı ok yönüne göre hareket ettirin.

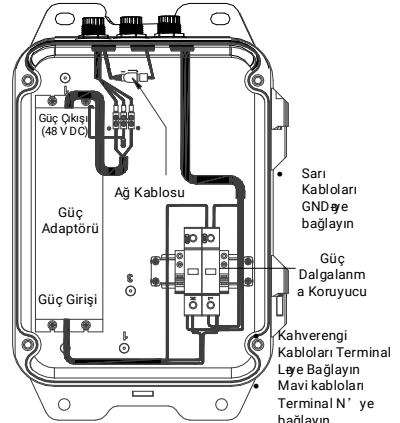
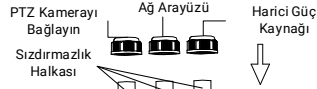


- 7) Kabloları aşağıdaki talimatlara göre bağlayın.

- 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 kabloların ağ kablosuna bağlayın.
- Konumlandırma sisteminden gelen kabloları 3 numaralı sızdırmaz delikten geçirin ve güç kablosunu güç adaptörüne bağlayın.

#### Notlar:

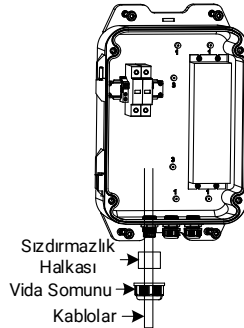
- 48 V DC+ terminalinin güç adaptörünün pozitif terminaline ve 48 V DC- terminalinin güç adaptörünün negatif terminaline bağlı olduğundan emin olun. Topraklama terminali, adaptörün GND terminaline bağlanır.
- Ayrılmış terminalleri, konumlandırma sisteminin geri kalan kablolarına bağlayın.



- 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 sıkmak için uygun bir anahtar (ürünle birlikte verilemez) kullanın.



4. Kapağı sabitlemek için vidaları sıkın.

### 3 Kamerayı Etkinleştirme ve Kamerasıya Erişim



### 4 Kullanım Kılavuzu



### Yasal Bilgiler

#### Yasal Uyarı

YÜRÜRLÜKTE OLAN YASALARCA İZİN VERİLEN AZAMI ÖLÇÜDE BU KILAVUZ VE AYRICA DONANIMI, YAZILIMI VE AYGIT YAZILIMI İLE BİRLİKTE TARİF EDİLEN ÜRÜN "TÜM HATALAR VE ARIZALARLA BİRLİKTE" VE "OLDUĞU GİBİ" SUNULMUŞTUR. HIKMICRO, SINIRLAMA, SATILABİLİRLİK, KALİTE MEMNUNİYETİ VEYA BELİRLİ BİR AMAÇA UYGUNLUK DAHİL, AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. ÜRÜNÜN SİZİN TARAFINIZDA KULLANILMASIYLA İLGİLİ TÜM RİSKLER TARAFINIZA AİTTİR. HIKMICRO HİÇBİR DURUMDA, BU ÜRÜNÜN KULLANIMI İLE BAĞLANTILI OLARAK, HIKMICRO BU TÜR HÂSARLARIN OLASILIĞI HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA BİLE, İŞ KARLARININ KAYBI, İŞ KESİNTİSİ, VERİ KAYBI, SİSTEM KESİNTİSİ, BELGE KAYBI, SÖZLEŞMENİN İHLALI (İHMAL DAHİL), ÜRÜN SORUMLULUĞU GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE, ÖZEL, SONUÇSAL, TESADÜFİ VEYA DOLAYLI ZARARLAR İÇİN SİZE KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR.

HIKMICRO'NUN, İNTERNETİNİN DOĞAL GÜVENLİK RİSKLERİNİN GETİRDİĞİ SİBER SALDIRI, HACKER SALDIRISI, HACKER SALDIRISI, VİRÜS BULAŞMASINDAN KAYNAKLANAN ANORMAL ÇALIŞMA, GİZLİLİK SIZINTISI VEYA DİĞER ZARARLARDAN HERHANGİ BİR SORUMLULUK ALMAYACAĞINI KABUL EDİYORSUNUZ; ANÇAK HIKMICRO, GEREKİRSE ZAMANINDA TEKNİK DESTEK SAĞLAYACAKTIR. BU ÜRÜNÜ YÜRÜRLÜKTEKİ TÜM YASALARA UYGUN OLARAK KULLANMAYI KABUL EDERSİNİZ VE KULLANIMINIZIN YÜRÜRLÜKTEKİ YASAYA UYGUN OLMASI SORUMLULUĞU TAMAMEN SİZE AİTTİR. ÖZELLİKLE BU ÜRÜNÜ, HERHANGİ BİR SINIRLAMA OLMASIZIN TANITIM HAKLARI, FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI VEYA VERİ KORUMA VE DİĞER GİZLİLİK HAKLARI

DAHİL OLMAK ÜZERE ÜÇÜNCÜ TARAFLARIN HAKLARINI İHLAL ETMEYECEK BİR ŞEKİLDE 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 KULLANMAYACAĞINIZ.

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

**CE** 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.

**WEEE** 2012/19/EU (WEEE direktifi): Bu sembole sahip ürünler, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmaması belediye atığı olarak imha edilemez. Doğru bir geri dönüşüm için eşdeğer yeni bir ekipman aldıktan sonra bu ürünü yerel tedarikcinize iade edin veya belirlenmiş toplama noktalarına gönderin. Daha fazla bilgi için bkz: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

**Battery** 2006/66/EC Direktifi ve değişiklik 2013/56/EU (Batarya Direktifi): Bu ürün, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmaması belediye atığı olarak imha edilemeyen bir pil içermektedir. Pile özel bilgi edinmek için ürün belgelerine bakın. Pili, kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) elementlerini gösteren harflerin de yer alabildiği bu sembole işaretlenmiştir. Doğru bir geri dönüşüm için pili tedarikcinize veya belirlenmiş toplama noktasına geri götürün. Daha fazla bilgi için bkz: [www.recyclethis.info](http://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 içerisinde koyun.
- Ambalajından çıkardıktan sonra tüm ambalajları ilerde 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 parazitten uzak tutun.

### **Güç Kaynağı**

- Giriş voltajı, IEC62368 standardına göre Sınırlı Güç Kaynağını (48 VDC) karşılamalıdır. Ayrıntılı bilgi için lütfen teknik özelliklere bakın.
- 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 kontaktlarına 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 sebebe 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 braketter ile kullanım içindir. Başka araçlarla (el arabaları, stantlar veya taşıyıcılar) kullanılması, yaralanmaya neden olabilecek dengesizliğe yol açabilir.

### **Pil**

- Pil yanlış bir türle değiştirildiğinde patlama riski. Batma pilleri talimatlara göre atın.
- Dahili pil sökülemez. Gerekirse 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 kullanım için 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 kesmeyin.
- 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 bırakmayın.

### **Sistem Güvenliği**

- İnternetin yapısı nedeniyle güvenlik riskleri barındırdığını ve şirketimizin siber saldırı, bilgisayar korsanı saldırısı veya başka bir internet güvenlik riskinden kaynaklanan anormal çalışma, gizlilik sızıntısı veya başka zararlar için hiçbir sorumluluk almayacağı kabul edersiniz. Ancak şirketimiz gerekirse zamanında teknik destek sağlayacaktır.

- Cihaz internete bağlandığında ağ güvenliği sorunları oluşabileceğinden lütfen kişisel bilgilerinizi korunduğundan ve veri güvenliğini sağladığından emin olun. Cihazda ağ güvenliği riskleri olduğunda lütfen bizimle iletişime geçin.
- Cihazla ilgili tüm paroları ve diğer güvenlik ayarlarını yapılandırma ve kullanıcı adınızı ve parolanızı koruma sorumluluğunun sizde olduğunu unutmayın.

### **Bakım**

- Ürün düzgün şekilde çalışmıyorsa lütfen bayiinizle veya en yakın servis merkeziyle iletişime geçin. Yetkisiz onarım veya bakımın kaynaklanan sorunlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyiz.
- Cihazın birkaç parçası (ör. Elektrolitik kapasitör) düzenli olarak değiştirilmelidir. Ortalama parça ömrü değişiklik göstermektedir bu nedenle periyodik kontrol önerilmektedir. Ayrıntılar için satıcınızla iletişime geçin.
- 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 değerinde sigorta ile değiştirin.
- Ekipmanın seri portu sadece hata ayıklama için kullanılır.
- Bakım sırasında güç kaynağının bağlantısını kesin.

### **Kullanma Ortamı**

- Çalışma ortamının cihazın gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Çalışma sıcaklığı -40°C ile 60°C (-40°F ile 140°F) arasında ve çalışma nem oranı %95 veya daha az (yoğuşmaz) olmalıdır.
- 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 konulmamasına 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 sağlanır.
- ⚠ sembolü olan parçaları tuttuğunuzda parmaklarınız yanabilir. Kapattıktan sonra parçaları tutmadan önce bir buçuk saat bekleyin.

### **Üretim Adresi**

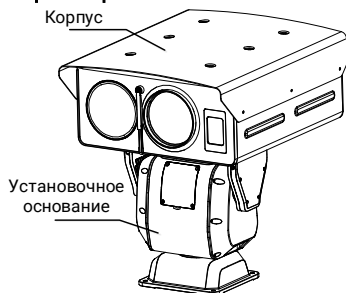
Oda 313, Birim B, Bina 2, 399 Danfeng Caddesi, Xixing Nahiyesi, Binjiang Bölgesi, Hangzhou, Zhejiang 310052, Çin  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

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,

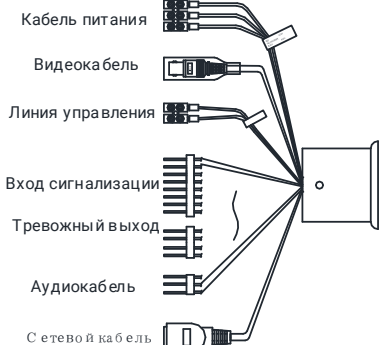
**И** Внешний вид изделия зависит от конкретной модели. Рисунки приведены только для справки.

## 1 Внешний вид

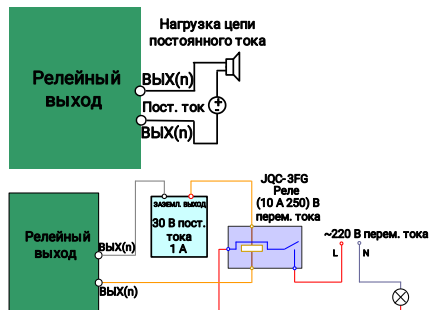
### 1.1 Обзор камеры



### 1.2 Описание кабелей



### 1.3 Тревожный вход/выход



## 2. Монтаж

### Перед началом работы:

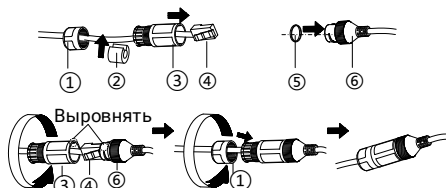
Убедитесь, что для установки камеры и принадлежностей достаточно места.

Размеры указаны в таблице технических данных.

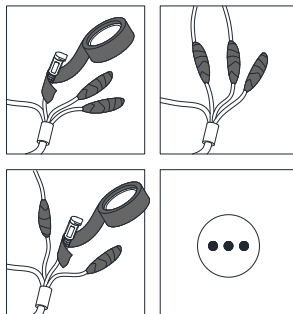
### 2.1 Электромонтаж

#### 2.1.1 Меры по гидроизоляции (необязательные)

Прокладка сетевого кабеля в водонепроницаемой оболочке



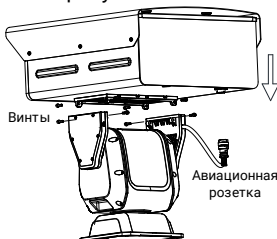
#### Гидроизоляция других кабелей



### 2.2 Установка камеры

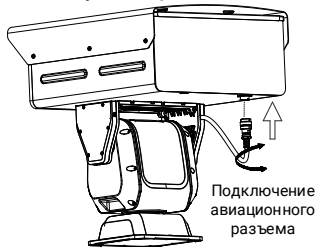
#### Порядок действий:

- Откройте упаковку и извлеките корпус, основание системы позиционирования и другие принадлежности, такие как винты.
- Извлеките четыре винта (модель: М6х24), установите накладку на винты, поставьте корпус на систему позиционирования и соедините их, как показано на рисунке ниже.

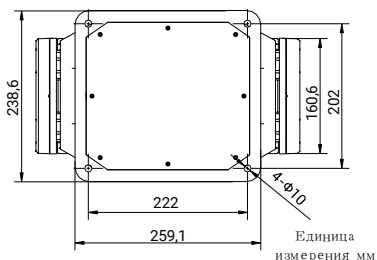


- Совместите красные метки на авиационных разъемах на основании системы позиционирования с красными

метками на соединителях под корпусом.  
Вставьте авиационные соединители в соответствующие разъемы.



4. Поверните и затяните авиационные соединители.
5. Просверлите четыре отверстия в месте установки.



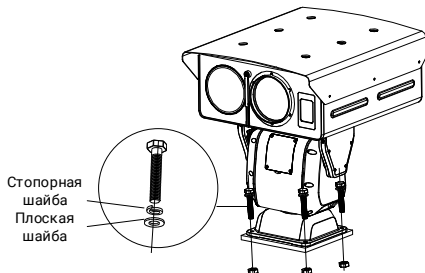
6. Закрепите систему позиционирования винтами (модель: M8x45) в месте установки.

**Примечания:**

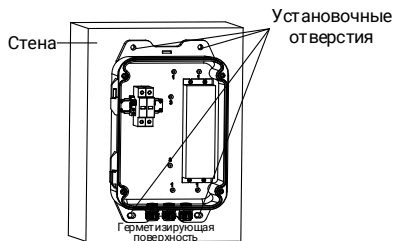
- На этом этапе допускаются только стандартные винты (модель: M8x45) для системы позиционирования. Толщина стальной пластины более 5 мм.
- Если в основании кронштейна нет резьбы, необходимо использовать гайки (модель: M8).

- 1) Наденьте на винт (модель: M8x45) стопорную и плоскую шайбы.
- 2) Совместите отверстия под винты в основании с установочными отверстиями и закрепите систему позиционирования винтами.

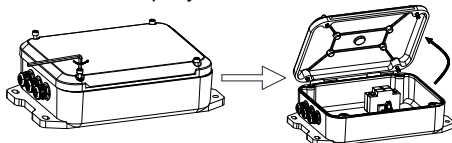
**Примечание.** Система позиционирования должна находиться горизонтально, поэтому проследите за тем, чтобы пузырек в спиртовом уровне находился ровно посередине.



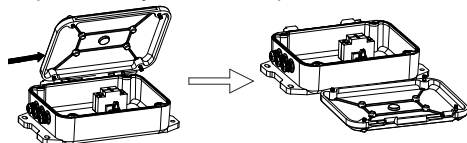
- 3) Проложите кабели через боковое отверстие системы позиционирования.
7. Подключите систему позиционирования с помощью соединительной коробки.
  - 1) Выберите установочное положение для соединительной коробки на стене.
  - 2) Разметьте и просверлите четыре отверстия в стене по отверстиям в соединительной 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.

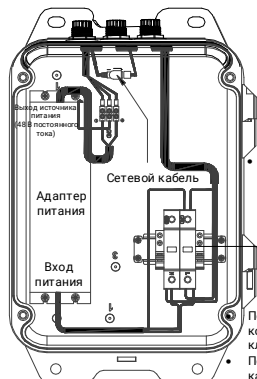


- 7) Подключите кабели, как указано ниже.

- 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 кабелям системы позиционирования.

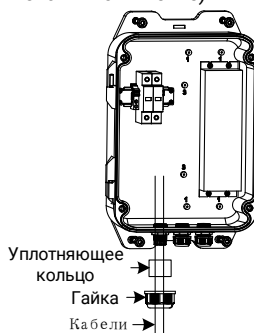


- 8) Закройте крышку клеммной коробки и затяните винты.

### 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 Активация камеры и доступ к ней



### 4 Руководство пользователя



### Нормативно-правовая информация

#### Ограничение ответственности

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ВМЕСТЕ С АППАРАТНОЙ ЧАСТЬЮ, ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ И ВСТРОЕННОЙ МИКРОПРОГРАММОЙ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ПО ПРИНЦИПУ «КАК ЕСТЬ» И «СО ВСЕМИ ВОЗМОЖНЫМИ НЕПОЛАДКАМИ И ОШИБКАМИ». НИКМИСРО 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 НИКМИСРО 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 НIKMISRO БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.


ПОТРЕБИТЕЛЬ ОСОЗНАЕТ, ЧТО ИНТЕРНЕТ ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОМПАНИА NIKMISRO НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СБОИ В РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УТЕЧКУ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГОЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ КИБЕРАТАКАМИ, ХАКЕРАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ СЕТЕВЫМИ УГРОЗАМИ; ОДНАКО НАША КОМПАНИА 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, ПОТРЕБИТЕЛЬ НЕСЕТ 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 РАЗНОЧТИЙ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ПРИОРИТЕТ ИМЕЕТ ПОСЛЕДНЕЕ.

#### **Нормативная информация**

**Данные положения применяются только в том случае, если изделие снабжено соответствующей отметкой или информацией.**

#### **Соответствие стандартам EU**

 Настоящее изделие и аксессуары, входящие в комплект его поставки (при их наличии), 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):

изделия, отмеченные этим символом, запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных бытовых отходов. Для надлежащей переработки возвратите это изделие местному поставщику после покупки эквивалентного нового оборудования или утилизируйте его в предназначенных для этого пунктах сбора отходов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Директива 2006/66/EC и поправка к ней 2013/56/EU (Директива о батареях): это изделие содержит батарею, которую запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных бытовых отходов. Для получения конкретной информации о батарее см. документацию к изделию. Маркировка батареи может включать в себя символы, которые обозначают ее химический состав: кадмий (Cd), свинец (Pb) или ртуть (Hg). Для надлежащей утилизации отправьте батарею местному поставщику или утилизируйте ее в специальных пунктах приема отходов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: [www.recyclethis.info](http://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 потребуется 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.

#### **Электроснабжение**

- Входное напряжение должно соответствовать ограниченному источнику питания (48 В постоянного тока) в соответствии со стандартом IEC62368. Подробная информация приведена в таблице технических данных.

- 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 батареи полностью зарядите 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.

#### **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.

- Некоторые компоненты устройства (например, электrolитические конденсаторы) требуют регулярной замены. Средний срок службы этих компонентов может различаться, поэтому советуем периодически их проверять. Подробности уточняйте у продавца.

- 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**

- Убедитесь, что рабочая среда удовлетворяет требованиям надлежащей работы устройства. Рабочая температура должна быть в диапазоне от -40°C до 60°C (от -40 °F до 140 °F), а рабочая влажность не должна превышать 95% (без конденсации).

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство в условиях воздействия сильного

електромагнітного випромінювання або в пиллявій середі.

- Не наставляйте объектив устаткування на сонце або інші яскраві джерела світла.
  - Устаткування не повинно піддаватися впливові крапель і бризг; не допускається ставити на нього предмети, наповнені рідиною, наприклад, вази з квітами.
  - Не ставте на устаткування джерела відкритого вогню, наприклад, горячі свічки.
  - В особливих умовах, таких як горагі вершини, залізна башти і лісна масиви, встановіть обмежувач перенапруги на вході обладнання.
  - Опасність опіку пальців при обробці з деталями, позначеними символом ⚠. Перед торканням з деталями устаткування почекайте півгодини після його вимкнення.
- Адрес виробника**

Комната 313, приміщення «В», корпус 2, 399 Danfeng Road, район Xixing, округ Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Китай  
Компанія Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

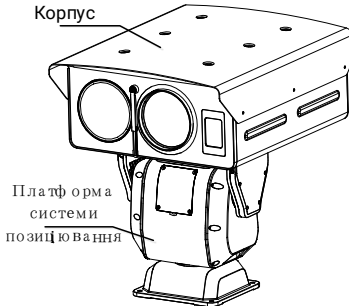
**УВЕДОМЛЕННЯ ПРО ВІДПОВІДНОСТІ:** В різних країнах і регіонах, включаючи США, ЕС, Велику Британію і/або інші країни, підписавши Васненарське угоду, на тепловізійні устаткування можуть поширюватися правила експортного контролю. При необхідності транспортування між країнами, експорту або реекспорту тепловізійних устаткувань зверніться до юриста, спеціаліста по дотриманню нормативно-правового угодування або місцям органам влади для отримання інформації про дозвіл на експорт.

## Українська

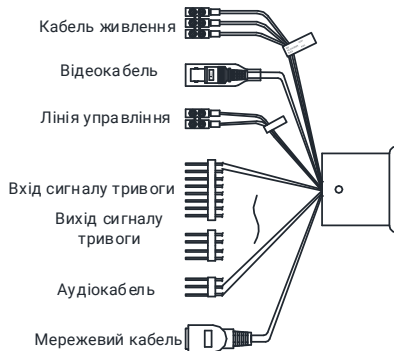
**i** Зовнішній вигляд виробу зображено лише для довідки; вигляд фактичного виробу може відрізнятися.

### 1 Зовнішній вигляд

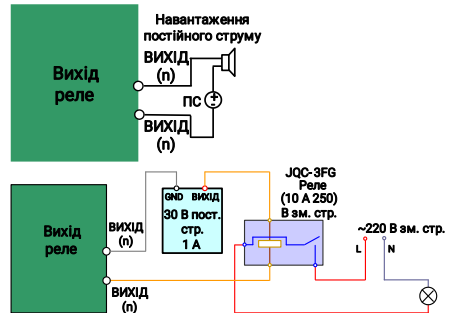
#### 1.1 Загальний вигляд камери



#### 1.2 Опис кабелів



#### 1.3 Вхід/вихід сигналізації



### 2 Установлення

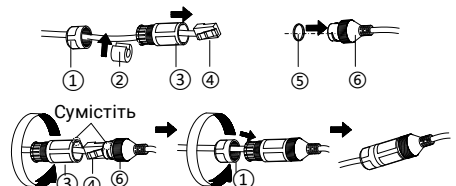
#### Перш ніж почати:

Забезпечте достатньо місця для встановлення камери та додаткового приладдя. Щоб дізнатися детальні габарити системи, див. технічний паспорт виробу.

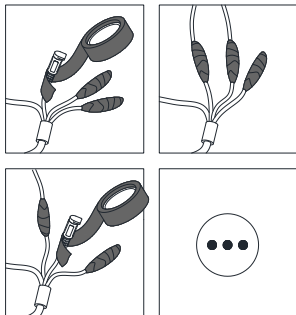
#### 2.1 Підключення кабелів

##### 2.1.1 Забезпечення водонепроникності (необов'язково)

Установіть водонепроникну оболонку мережевого кабелю



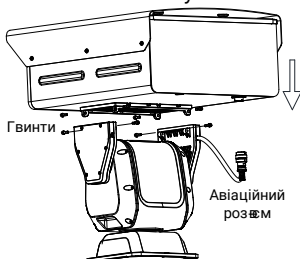
Забезпечте водонепроникність інших кабелів



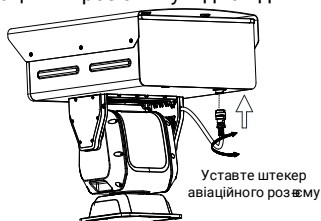
## 2.2 Установлення камери

### Порядок установки:

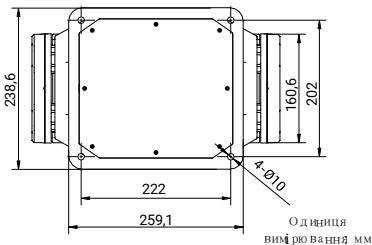
1. Відкрийте упаковку й витягніть корпус, платформу системи позиціонування й інше приладдя, зокрема гвинти.
2. Видаліть чотири гвинти (тип: M6x24), розмістіть прокладки на гвинтах, покладіть корпус на систему позиціонування й з'єднайте ці елементи, як показано на малюнку нижче.



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.

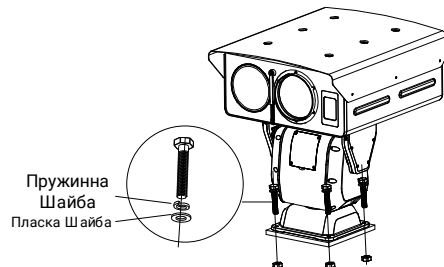


6. Прикріпіть систему позиціонування гвинтами (тип: M8x45) в місці встановлення.

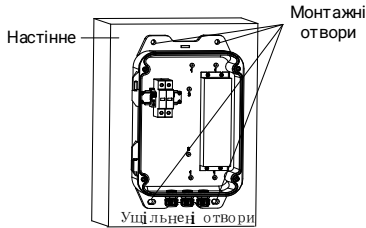
### Примітки.

- Для цього можна використовувати тільки стандартні гвинти (тип: M8x45) системи позиціонування. Товщина сталеві пластини більше 5 мм.
- Якщо на основі кронштейна відсутня різьба, затягніть гайки (тип: M8).
  - 1) Надіньте на гвинт (тип: M8x45) пружинну шайбу й плоску шайбу.
  - 2) Сумістіть отвори для гвинтів на платформі з монтажними отворами й прикріпіть систему позиціонування гвинтами.

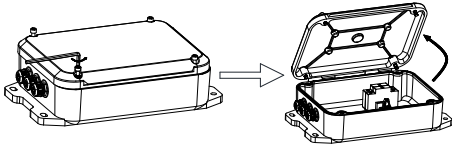
**Примітка:** Більшакка спиртового рівня повинна знаходитися прямо в центрі, що буде свідчити про те, що система позиціонування розміщена горизонтально.



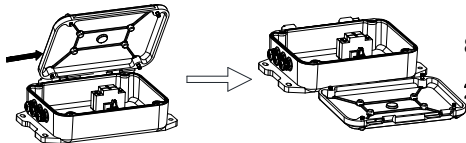
- 3) Прокладіть кабелі через бічний отвір системи позиціонування.
7. Під'єднайте систему позиціонування за допомогою монтажної коробки.
  - 1) Виберіть на стіні місце встановлення монтажної коробки.
  - 2) Позначте й просвердліть у стіні чотири отвори для гвинтів відповідно до отворів у монтажній коробці (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.

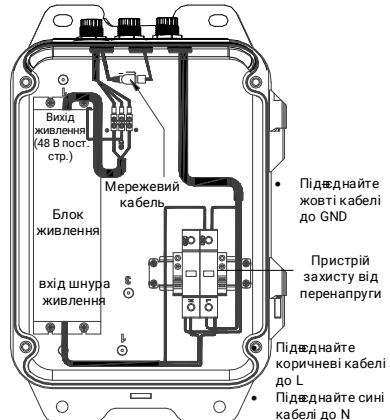
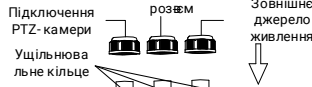


- 7) З'єднайте кабелі відповідно до нижченаведених указівок.
  - Прокладіть шнур живлення зовнішнього джерела живлення крізь ущільнений отвір № 1 і приєднайте відповідним чином провід фази й нульовий провід кабелю блока живлення.
  - Приєднайте провід фази до роз'єму «L» пристрою захисту від перенапруги, 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 позиціонування.
  - Прокладіть кабелі від системи позиціонування 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.

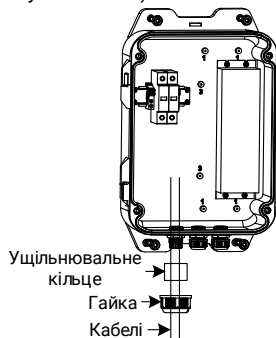
- З'єднайте решту кабелів системи позиціонування з відповідними роз'ємами.



- 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 Активація камери й доступ до неї



### 4 Посібник користувача



#### Юридична інформація

##### 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». НІКМІСРО НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО ОЧІКУВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, КОМЕРЦІЙНІ ЯКОСТІ, ЗАДОВІЛЬНУ ЯКІСТЬ АБО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ ХАРАКТЕРНОЇ МЕТИ. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДБУВАЄТЬСЯ НА ВАШ ВЛАСНИЙ РИЗИК. КОМПАНІЯ НІКМІСРО НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРЕД ВАМИ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, ЛОГІЧНО ВИТІКАЮЧИ, ВИПАДКОВІ АБО НЕПРЯМІ ЗБИТКИ, ВКЛЮЧАЮЧИ, КРИМ 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 НЕДБАЛИСТІ), 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 РЕЗУЛЬТАТІ КІБЕР-АТАК, ХАКЕРСЬКИХ АТАК, ЗАРАЖЕНЬ ВІРУСАМИ АБО ІНШИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ В ІНТЕРНЕТІ, ОДНАК, КОМПАНІЯ НІКМІСРО В РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ

НАДАЄТЬ СВОЄЧАСНУ ТЕХНІЧНУ ПІДТРИМКУ.


ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВСІХ ЗАСТОСОВУВАНИХ ЗАКОНІВ, І ВИ НЕСЕТЕ ОДНООСІБНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДПОВІДНО ДО ЗАСТОСОВУВАНОВОГО ЗАКОНУ. ЗОКРЕМА, ВИ НЕСЕТЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ 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 «CE», 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. Більше інформації див. на сайті: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

 Директива 2006/66/ЄС із поправами 2013/56/ЄС (директива щодо акумуляторів): Цей виріб містить батарею, яку не можна

утилізувати в Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Інформацію щодо батарей див. у документації до виробу. Батарея помічена цим символом, який може включати букви, що вказують на наявність кадмію (Cd), свинцю (Pb) або ртуті (Hg). Щоб забезпечити правильну переробку батареї, поверніть її постачальнику або здайте до спеціалізованого пункту збирання відходів. Більше інформації див. на сайті: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### **Указівки з техніки безпеки**

Ці інструкції дозволять 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 завод.

### **Живлення**

- Вхідна напруга повинна відповідати вимогам до джерел живлення обмеженої потужності (48 В постійного струму) згідно зі стандартом IEC62368. Щоб отримати докладну інформацію, див. технічні характеристики.
- 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 розрізуйте її. Це може призвести до вибуху.
- Не залишайте батарею в місцях із дуже високою температурою. Це може призвести до вибуху або витoku вогнебезпечної рідини або газу.
- Не залишайте батарею в місцях із дуже низьким атмосферним тиском. Це може призвести до вибуху або витoku вогнебезпечної рідини або газу.

### **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 несете 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 несемо жодної відповідальності за проблеми, які виникли внаслідок недозволеного ремонту чи догляду.
- Пристрій містить декілька компонентів (наприклад, електролітичний конденсатор), які необхідно регулярно замінювати. Середній термін служби різніться, тому рекомендується регулярно перевіряти ці компоненти. Для додаткової інформації звертайтеся до вашого дилера.

- 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 замініть 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**

- Переконайтесь, що середа використання відповідає умовам експлуатації пристрою. Робоча температура має становити від -40 °C до 60 °C (від -40 °F до 140 °F), а робоча вологість – не більше 95 % (без утворення конденсату).
- НЕ ДОПУСКАЙТЕ потрапляння пристрою в середовище із сильним електромагнітним випромінюванням чи запилене середовище.
- НЕ СПРЯМУЙТЕ 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 розмішувати 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.


- Будьте обережні, щоб не обпекти пальці об деталі, помічені символом ⚠. Після вимикання живлення зачекайте півгодини, перш ніж працювати з цими деталями.

**Адреса виробника**

Кімната 313, блок Б, будівля 2, 399 Данфен Роуд, підрайон Сісін, район Біньцзян, м. Ханчжоу, Чжецзян, 310052, Китай  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

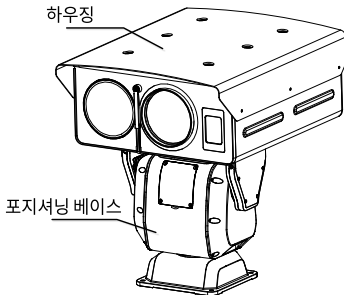
**ПРИМІТКА ЩОДО ВІДПОВІДНОСТІ НОРМАТИВНИМ ВИМОГАМ:** Пристрої теплової серії можуть регулюватися положеннями контролю експорту в різних країнах або регіонах, включаючи, без обмежень, Сполучені Штати Америки, Європейський Союз, Об'єднане Королівство та/або інші країни-учасники Вассенаарської домовленості. 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

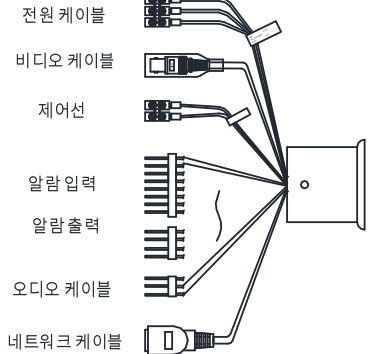
 이 설명서에 있는 제품 그림은 참고용이며 실제 제품과 다를 수 있습니다.

**1 외관**

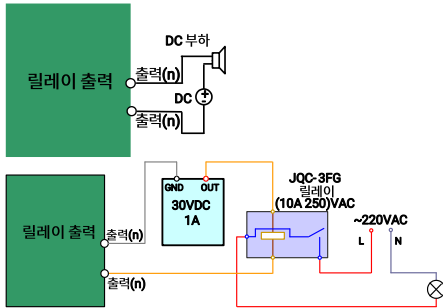
**1.1 카메라 개요**



**1.2 케이블 설명**



### 1.3 알람 입력/출력



## 2 설치

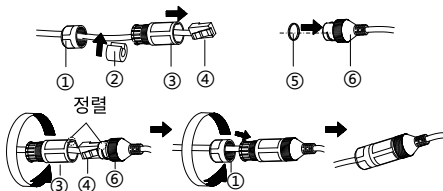
### 시작하기 전에:

카메라와 액세서리를 설치할 공간이 충분한지 확인하십시오. 자세한 규격은 데이터시트를 참조하십시오.

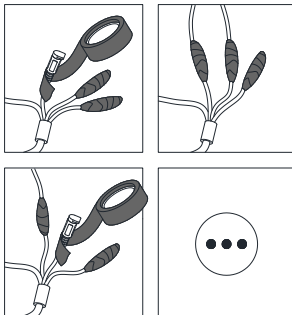
### 2.1 배선

#### 2.1.1 방수 조치(선택 사항)

네트워크 케이블 방수 재킷을 설치합니다



#### 기타 케이블 방수

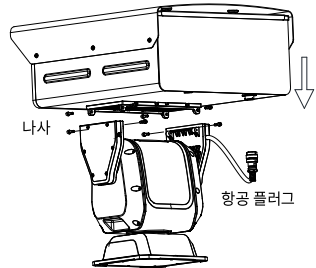


### 2.2 카메라 설치

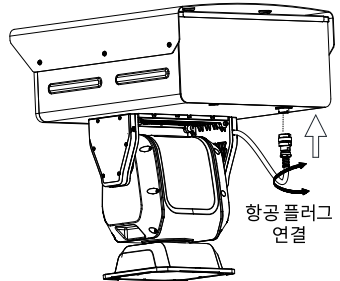
#### 단계:

1. 패키지를 열고 하우징, 포지셔닝 시스템 베이스 및 나사와 같은 기타 액세서리를 꺼냅니다.

2. 나사 4 개(모델: M6x24)를 꺼내 나사에 패드를 끼우고 하우징을 포지셔닝 시스템 위에 올려 아래 그림과 같이 연결합니다.

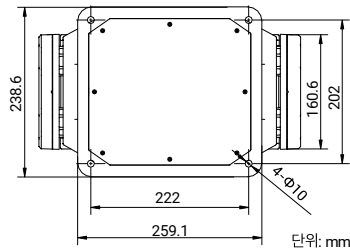


3. 포지셔닝 시스템 베이스의 항공 커넥터의 빨간색 선을 하우징 아래 커넥터의 빨간색 선에 맞춥니다. 항공 커넥터를 해당 인터페이스에 밀어 넣습니다.



4. 항공 커넥터를 돌려서 조입니다.

5. 설치 위치에 4 개의 구멍을 뚫습니다.



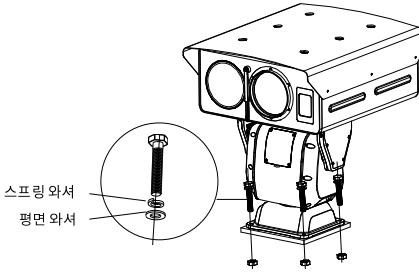
6. 나사(모델: M8x45)를 사용해 설치 위치에 고정합니다.

#### 참고:

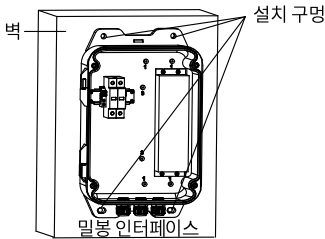
- 이 단계에서는 포지셔닝 시스템용 표준 나사(모델: M8x45)만 사용할 수 있으며, 강판의 두께는 5mm 이상이어야 합니다.
- 브래킷 바닥에 나사산이 없는 경우 나사 너트(모델: M8)를 조여야 합니다. M8).

- 1) 나사(모델: M8×45)를 스프링 와셔와 평면 와셔에 삽입합니다.
- 2) 베이스의 나사 구멍을 설치 구멍에 맞추고 나사로 포지셔닝 시스템을 고정합니다.

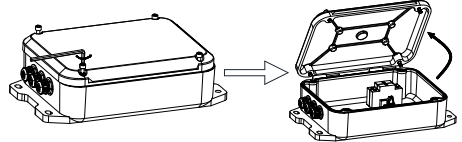
**노트:** 포지셔닝 시스템이 수평으로 배치되도록 기포 수준기의 버블이 가운데에 있는지 확인하십시오.



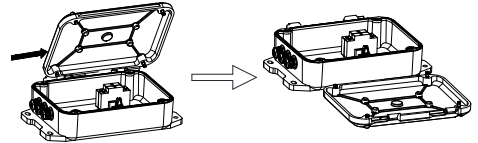
- 3) 포지셔닝 시스템의 측면 구멍을 통해 케이블을 배선합니다.
7. 전기 배선함과 포지셔닝 시스템을 연결합니다.
- 1) 전기 배선함을 벽에 부착할 설치 위치를 선택합니다.
- 2) 전기 배선함에 맞춰 벽에 4 개의 나사 구멍을 그려서 뚫습니다(나사 구멍:  $\Phi 14$ , 깊이: 45 mm).
- 3) 나사 구멍에 4 개의 확장 파이프를 삽입하고 전기 배선함을 벽에 놓습니다.



- 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.

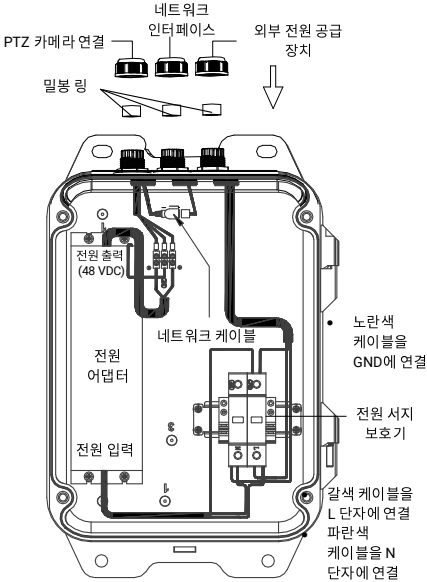


- 7) 다음 지침에 따라 케이블을 연결합니다.

- 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:**

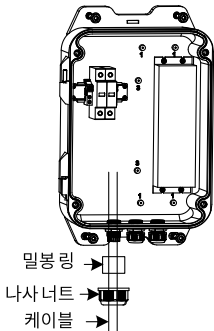
- 48V DC+ 단자가 전원 어댑터의 양극 단자에 연결되고 48V DC- 단자가 전원 어댑터의 음극 단자에 연결되었는지 확인합니다. 접지 단자는 어댑터의 GND 단자에 연결됩니다.
- 예비 단자를 포지셔닝 시스템의 나머지 케이블에 연결합니다.



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 카메라 활성화 및 액세스



## 4 사용자 매뉴얼



### 법률 정보

#### 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 권고한 경우에도 그렇습니다.

귀하는 인터넷의 특성상 본질적으로 보안 위험이 잠재해 있음을 인정하며, HIKMICRO는 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 HIKMICRO는 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 퍼블리시터권, 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 살상 무기 개발 또는 생산, 화학 또는 생물 무기 개발 또는 생산, 핵폭발 또는 안전하지 않은 핵연료 주기와 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), Directive 2011/65/EU(RoHS)에 명시된 적용되는 유럽 공통 표준을 준수합니다.

노트: 입력 전압이 50~1000 VAC 또는 75~1500 VDC 이내인 제품은 Directive 2014/35/EU(LVD)를, 나머지 제품은 Directive 2001/95/EC(GPSD)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. 적절히 재활용하기 위해 동급 장비를 새로 구매할 때 현지 공급업체에 제품을 반납하거나 지정된 수거 장소에 폐기하십시오. 자세한 내용 확인: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

 2006/66/EC 및 개정 2013/56/EU(배터리 지침): 본 제품에는 유럽 연합 내에서 분류되지 않은 일반폐기물로 폐기할 수 없는 배터리가 포함되어 있습니다. 특정 배터리에 관한 자세한 내용은 제품 관련 문서를 참조하십시오. 이 기호가 표시된 배터리에는 카드뮴(Cd), 납(Pb) 또는 수은(Hg)을 나타내는 글자가 포함될 수 있습니다. 적절히 재활용하기 위해 공급업체에 배터리를 반납하거나 지정된 수거 장소에 폐기하십시오. 자세한 내용 확인: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### 안전 지침

이 지침은 사용자가 제품을 올바르게 사용할 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 놓으십시오.
- 포장을 뜯 다음에는 나중에 사용할 수 있도록 모든 포장재를 보관하십시오. 고장이 발생할 경우에는 장비를 본래 포장 상태로 포장해 공장으로 반품해야 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

- IEC62368 표준에 따라 입력 전압은 LPS(48 VDC)를 충족해야 합니다. 자세한 내용은 기술 사양을 참조하십시오.
- 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.
- +은 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(카드, 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.

#### 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 일절 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 일절 책임지지 않습니다.
- 장비의 일부 구성 요소(예: 전해 카메라)는 주기적으로 교체해야 합니다. 평균 수명은

- 상황에 따라 다르므로 정기 점검을 권장합니다. 자세한 내용은 판매점에 문의하십시오.
- 필요한 경우 깨끗한 헝겊에 에탄올을 소량 묻혀 장비를 살살 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

- 작동 환경이 장비의 작동 요구 사항을 충족하도록 하십시오. 작동 온도는 -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F), 작동 습도는 95% 이하여야 하며 응결이 없어야 합니다.
- 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, 철탑, 숲과 같은 특수한 조건에서 장비의 인렛 개구부에 서지 억제기를 사용하십시오.
- ⚠ 기호가 있는 부품을 취급할 때는 손가락에 화상을 입을 수 있습니다. 부품을 다루기 전에 전원을 끈 후 약 30분 기다리십시오.

#### 제조사 주소

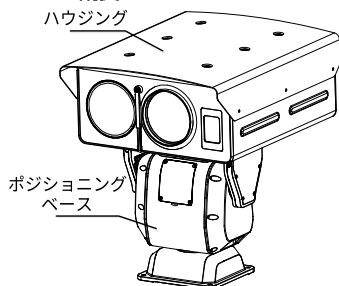
중국저장성310052항저우빈장구시싱하위지구단  
 팡가 399 빌딩 2, B 동, 룸 313  
 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

규정 준수 알림: 열화상 시리즈 제품은 미국, 유럽 연합, 영국 및/또는 기타 바세나르 협정국을 포함하되 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.

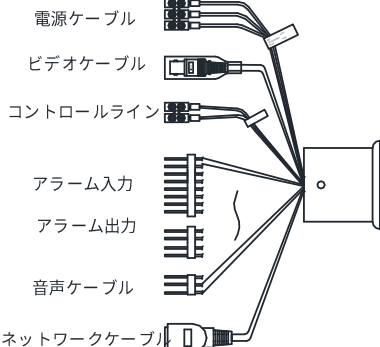
**i** 製品外観はイメージです。実際の製品と異なる場合があります。

## 1 外観

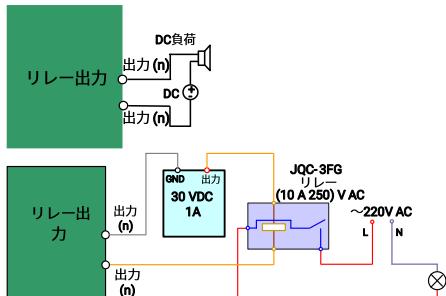
### 1.1 カメラの概要



### 1.2 ケーブルの説明



### 1.3 アラーム入力/出力



## 2 取り付け方法

始める前に:

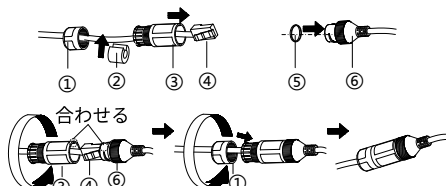
カメラとアクセサリが設置できる十分なスペースがあることを確認してください。詳細な寸

法についてはデータシートを参照してください。

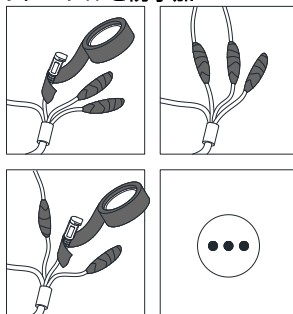
### 2.1 配線

#### 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



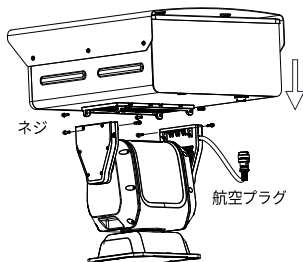
その他のケーブルを防水加工



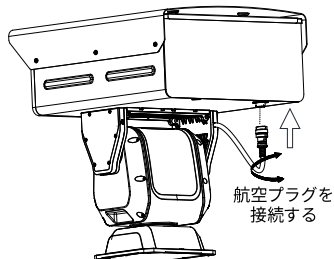
### 2.2 カメラの設置

ステップ:

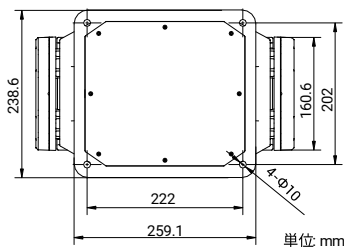
1. パッケージを開き、ハウジング、ポジショニングシステムベース、およびネジなどのアクセサリを取り出します。
2. ネジ (モデル: M6x24) 4本を取り出し、ネジの上にパッドを置き、ポジショニングシステムの上にハウジングを置き、下図のように接続します。



3. ポジショニングシステムベースの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。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. 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。

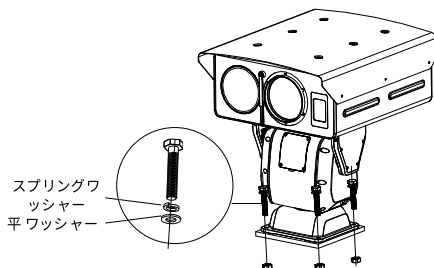


6. 設置位置に、ネジ (モデル: M8x45) でポジショニングシステムを固定します。

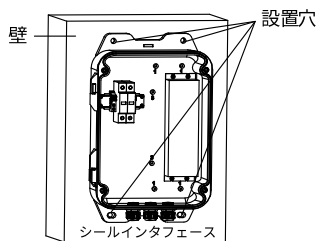
**注意:**

- 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: M8x45) 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: M8x45) 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。

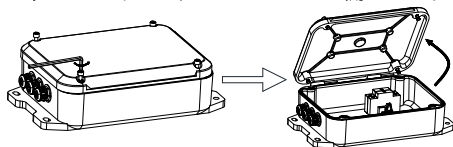
**注意:** ポジショニングシステムを水平に配置するため、水準器の気泡が中心に来ていることを確認します。



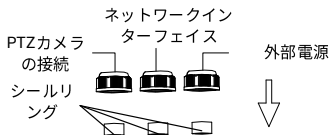
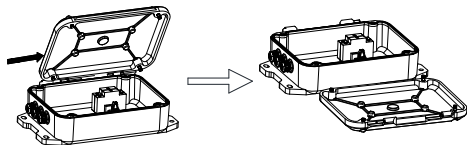
- 3) ポジショニングシステム側面の開口部に、ケーブルを通します。
  7. ジャンクションボックスとポジショニングシステムを接続します。
- 1) 壁面にジャンクションボックスが配置できるように、設置位置を選択します。
  - 2) ジャンクションボックスの穴 (ネジ穴:  $\Phi 14$ 、深さ: 45mm) に合わせて、壁面にネジ穴を4個描き、穴を開けます。
  - 3) ネジ穴に拡張パイプ4本を挿入し、壁面にジャンクションボックスを配置します。



- 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。

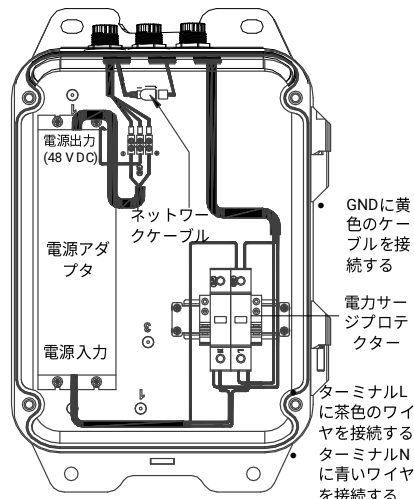


7) 以下の指示に従って、ケーブルを接続します。

- 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：**

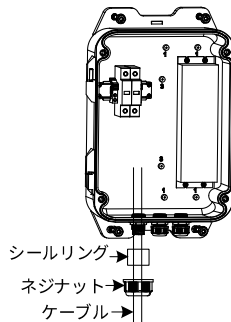
- 電源アダプタのプラスターミナルに 48 V DC+ターミナルが接続され、電源アダプタのマイナスターミナルに 48 V DC-ターミナルが接続されていることを確認します。接地端子は、アダプタのGNDターミナルに接続されます。
- ポジショニングシステムの残りのケーブルに予備ターミナルを接続します。



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 ジャクションボックスのシール**

1. ジャ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 カメラの起動とアクセス**



#### 4 ユーザーマニュアル



#### 法的情報 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、満足な品質、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


シー権を非限定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ついては、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で処分してください。詳細については以下を参照してください：[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

 指令 2006/66/EC およびその修正案 2013/56/EU (バッテリー指令): 本製品には、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ないバッテリーが含まれています。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)、水銀 (Hg) 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](http://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

- 入力電圧IEC62368規格の限定電源 (48V DC) を満たす必要があります。詳細情報に関しては技術仕様を参照してください。
- 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。

## 設置

- 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、対応する取付金具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で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出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出することがあります。

## 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。
  - 一部のデバイスコンポーネント(電解コンデンサなど)は、定期的に交換する必要があります。製品の平均寿命は変動するため、定期的な点検を

お勧めします。詳細については、販売店にお問い合わせください。

- 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のみに使用されます。
- 整備中は電源の接続を外してください。

### 使用環境

- 実行環境がデバイスの要件を満たしていることを確認します。動作温度は-40℃ ~60℃、動作湿度は95%以下（結露なきこと）です。
- 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。


- ろうそくのような裸火のような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。
- 記号 ⚠ の付いた部分に手を触れると火傷します。スイッチを切って30分経過してから、部品に手を触れてください。

### 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.

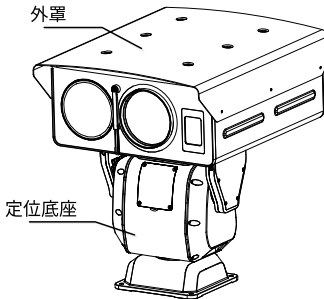
法令順守通知：本サーマルシリーズ製品は、アメリカ合衆国、欧州連合、英国などワッセナー・アレンジメントの会員国を含むがそれだけに限定されない各国・各地域で、輸出管理の対象となる可能性があります。サーマルシリーズ製品を外国へ転送・輸出・再輸出する場合は、貴社の法務・コンプライアンス部門もしくは自国の政府機関に、輸出ライセンスの条件についてご確認ください。

## 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

電源線

視訊纜線

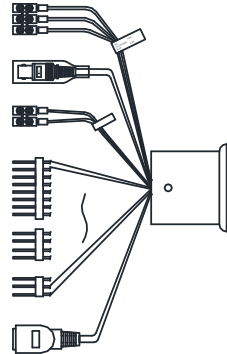
控制線路

警報輸入

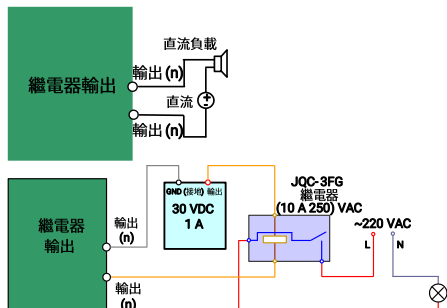
警報輸出

音訊纜線

網路線



### 1.3 警報輸入/輸出



## 2 安裝

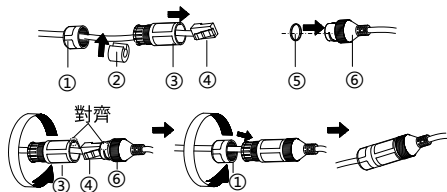
### 開始之前：

確保有足以及安裝攝影機和配件的空間。詳細尺寸資訊請參閱規格表。

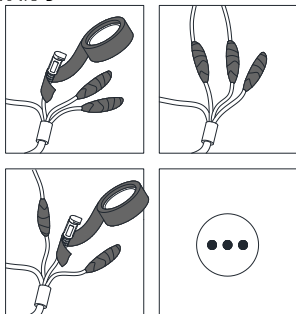
### 2.1 配線

#### 2.1.1 防水方法 (選項)

##### 安裝網路線防水套



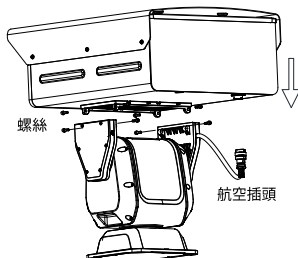
##### 其他纜線防水



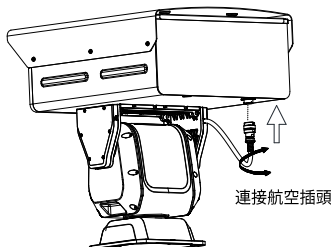
### 2.2 安裝攝影機

#### 步驟：

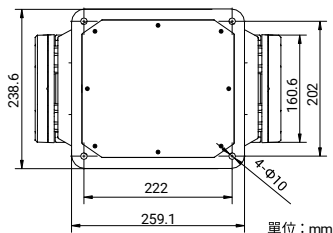
1. 打開包裝並取出外罩，定位系統底座和諸如螺絲等其他配件。
2. 取出四顆螺絲 (型號：M6x24)，然後將墊子放在螺絲上，並將外罩放在定位系統上以如下圖將其連接。



3. 將定位系統底座連接器上的紅線與外罩底下連接器上的紅線對齊。將連接器推入對應介面。



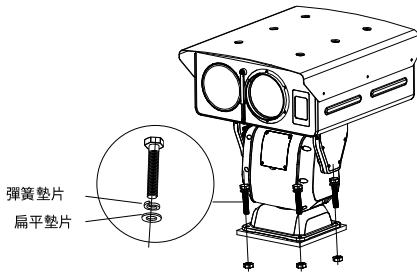
4. 旋轉並鎖緊連接器。
5. 在安裝位置鑽四個孔。



6. 用螺絲 (型號：M8x45) 將定位系統固定在安裝位置上。

#### 註記：

- 僅標準螺絲 (型號：M8x45) 允許在此步驟中用於定位系統。鋼板厚度大於 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：M8x45) 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。



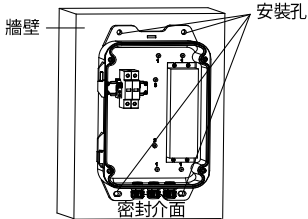
3) 將纜線穿過定位系統的側面開口。

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。

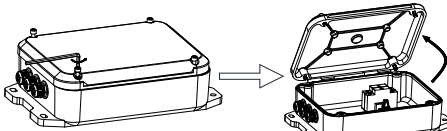
2) 根據接線盒在牆上畫出並鑽出四個螺絲孔（螺絲孔：Φ14，深度：45 mm）。

3) 將四根膨脹管插入螺絲孔中，並將接線盒放置在牆上。

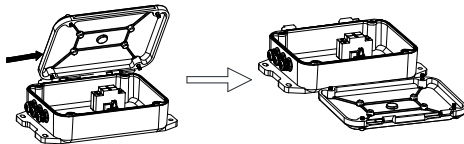


4) 用膨脹螺絲固定接線盒。

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。

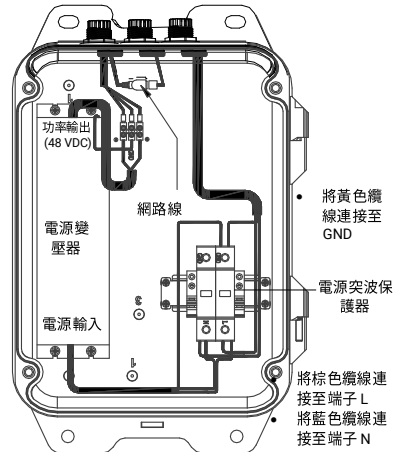
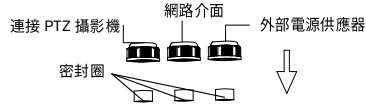
- 將火線連接到電源突波保護器的 L 端子，並將零線連接到電源突波保護器的 N 端子。

- 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。

### 註記：

- 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。



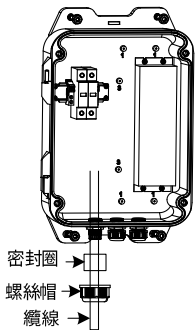
8) 蓋上接線盒並鎖緊螺絲。

### 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 啟用並存取攝影機**



**4 使用手冊**



**法律資訊  
 免責聲明**

在適用法律允許的最大範圍內，本手冊及所描述產品，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 已知悉可能會有此類損害或損失），HIKMICRO 概不負責。

您了解網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用途、開發或生產化學用途或生物用途，以及任何有關核爆炸或不安全核燃料循環的任何活動，或支持侵犯權利。

如果本手冊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 範圍內的产品符合指令 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](http://www.recyclethis.info)

 指令 2006/66/EC 及其修訂  
 2013/56/EU (電池指令)：本產品內含一顆電池，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)、鉛 (Pb) 或汞 (Hg) 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](http://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

- 輸入電壓應符合 IEC62368 標準的有限電源 (48 VDC) 規定。如需詳細資訊，請參閱技術規格。
- 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。

#### 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。
- 部分裝置組件（例如電解電容）需要定期更換。平均壽命不同，因此建議定期檢查。如需詳細資訊，請聯絡您的零售商。
- 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

- 請確定操作環境符合裝置的需求。工作溫度應為 40°C 至 60°C (40°F 至 140°F)，工作濕度應為 95% 以下，且無凝結現象。
- 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，請在裝置的進電處加上突波抑制器。
- 處理這些零件會燙傷手指（符號：）。請在關閉電源後半小時再處理這些零件。

製造地址  
310052 中國浙江省杭州市濱江區西興街區丹風路  
399 號 2 號樓 B 單元 313 室  
杭州微軟軟件有限公司

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

**UD35576B**