

## Installation Guide

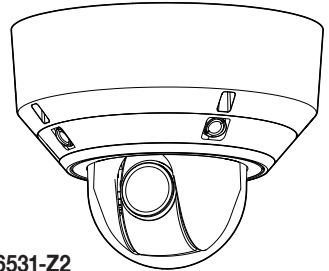
Included Installation Instructions

### Network Camera

For professional use only

Outdoor use

Model No. **WV-X86531-Z2**  
**WV-X86530-Z2**



WV-X86531-Z2

### About the user manuals

Product documentation is composed of the following documents.

- **Installation Guide (this document):** Provides information about "Precautions", "Precautions for installation" and the installation method.
- **Web Guide (refer to the the link on the following product information website):** Includes installation videos, basic functions, and basic operation methods for this device.
- **User manual (Refer to the link on the following product information website):** This section describes the software operating instructions common to each model.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



"<Control No.: C\*\*\*\*>" used in these documents should be used to search for information on our technical information website (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) and will guide you to the right information.



- Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions carefully and save Important Safety Instructions leaflet for future use.
- microSDXC/ microSDHC/ microSD memory card is described as microSD memory card.
- The external appearance and other parts shown in this manual may differ from the actual product within the scope that will not interfere with normal use due to improvement of the product.

i-PRO Co., Ltd.

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



**Disposal of Old Equipment and Batteries**  
**Only for European Union and countries with recycling systems**



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local authority.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



**Note for the battery symbol (bottom symbol)**

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

For U.S.A. \_\_\_\_\_

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

**FCC CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**Supplier's Declaration of conformity**

Trade name : i-PRO  
 Model No. : WV-X86531-Z2  
                   WV-X86530-Z2



Responsible Party :  
 i-PRO Americas Inc.  
 8550 Fallbrook Drive, Suite 200 Houston,  
 Texas 77064  
 Support Contact: 1-800-513-5417

For U.S.A. \_\_\_\_\_

The model number and serial number of this product may be found on the surface of the unit.

You should note the model number and serial number of this unit in the space provided and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in the event of theft.

Model No. \_\_\_\_\_  
 Serial No. \_\_\_\_\_

For U.S.A. \_\_\_\_\_

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions : (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For Canada \_\_\_\_\_

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Méthode d'installation	Vis de fixation recommandée	La capacité de traction minimale requise
Monter directement la caméra vidéo sur la surface d'installation.	M4 x 16 mm {5/8 pouces} / 2 él.	196 N {44 lbf}
Installer la caméra vidéo sur une boîte de groupe/boîte de jonction double.		
Installer la caméra vidéo à l'aide de la platine de fixation d'installation exclusivement conçue.	Se référer au manuel d'utilisation de chaque platine de fixation.	

\* La longueur de la vis est un exemple lors de l'installation de la caméra au plafond ou sur un mur robuste d'une épaisseur de 20 mm {25/32 pouces} ou plus.

**WARNING:**

- Operation of this product in a residential environment could cause radio interference.

**Caution:**

- The DC power supply connected to the camera must be in the same building.
- The network camera is only intended for a connection to an ethernet or PoE network without routing to the outside plant.
- This product has no power switch. Be sure to install disconnect devices such as a circuit breaker to shut down the main power of power supplying equipment to this product.
- Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions carefully.

**Notice:**

- This product is not suitable for use in locations where children are likely to be present.
- Do not install this product in locations where ordinary persons can easily reach.
- This product is a professional equipment.
- For information about screws and other parts required for installation, refer to the corresponding section of this document.

■ ■ ■ ■ : Direct current symbol

**Precautions**

In order to prevent harm to people and damage to property, it explains what must be observed without fail. The safety statements common to all i-PRO network camera models are posted on the website linked from the twodimensional barcode on the right. Please be sure to confirm it.

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/library/safety-instructions>



■ **Do not install this product in a restricted or prohibited environment.**

Failure to observe this may result in injury, accident, or malfunction due to falling.

Please check the safety precautions common to all models on the website above and the installation precautions in the Installation Guide.

■ **Refer installation work to the dealer.**

Installation work requires technique and experience. Failure to observe this may cause fire, electric shock, injury, or damage to the product. Be sure to consult the dealer.

■ **Install the product accurately and securely on an installation area in accordance with the installation instructions.**

Failure to observe this may cause injury or accidents.

■ **Take measures of protection against this product falling.**

Failure to observe this may cause a drop resulting in injury.

Securely fix the product to the installation surface using screws or anchors. If the fall prevention wire is included, be sure to install it.

■ **Stop the operation immediately when something is wrong with this product.**

When smoke goes up from the product, the smell of smoke comes from the product, or the exterior of the product has deteriorated, continued use will cause a fire or fall of the product resulting in injury, or damage to property.

In this case, turn the power off immediately and contact qualified service personnel for service.

■ **Conduct periodic inspections.**

Rust on the metal parts or screws may cause a fall of the product resulting in injury or accidents.

Consult the dealer for the inspections.

Be sure to turn off the power before inspection or maintenance.

## Precautions for installation

**i-PRO Co., Ltd. assumes no responsibility for injuries or property damage resulting from failures arising out of improper installation or operation inconsistent with this documentation.**

■ **In order to prevent injury, the product must be securely mounted to an installation surface according to Installation Guide.**

■ **Installation area for this product**

Select an appropriate place for the installation area (such as a strong installation surface) in your particular environment.

- Make sure that the installation area is strong enough to hold this product, such as a concrete ceiling.
- Install the camera in the foundation area of the architecture or where sufficient strength is assured.
- Do not mount the product on a plaster board or a wooden section because they are too weak. If the product is unavoidably mounted on such a section, the section shall be sufficiently reinforced.

■ **Mounting method for this product.**

This product is designed to be used as a pendant mount camera. If the product is mounted on a desktop or at a slant, it may not work correctly and its lifetime may be shortened.

■ **Do not place this product in the following places**

- Locations where a chemical agent is used such as a swimming pool
- Locations subject to moisture or oil smoke such as a kitchen
- Locations that have a specific environment that is subject to an inflammable atmosphere or solvents
- Locations where a radiation, an X-ray, a strong radio wave or a strong magnetic field is generated
- Locations near coasts directly subjected to sea breezes, or locations subject to corrosive gases such as from hot springs, volcanic regions, etc.
- Locations where the temperature is not within the specified range
- Locations subject to vibrations, such as on vehicles, marine vessels, or above product lines (This product is not designed for on-vehicle use.)
- Locations subject to condensation as the result of severe changes in temperature such as near the outdoor unit of an air conditioner.
- Locations near rubber products containing sulfur (packing, rubber feet, etc.)

■ **Screw tightening**

Do not use an impact driver. Use of an impact driver may damage the screws or cause tightening excessively.

■ **About reflection of light**

A ghost may appear on the screen depending on the incident angle of external light.

- Refer to our technical information website <Control No.: C0109> for image examples and measures to take.

■ **Take notice of humidity**

Install this product when the humidity is low. If installation is performed when it is raining or in very humid conditions, the inside may be affected by humidity, causing mist-over inside the dome cover.

■ **Protection from lightning**

When cables are used outdoors, there is a chance that they may be affected by lightning. In such a case, install a lightning arrestor close to the camera, and make the length of the network cable between the camera and lightning arrestor as short as possible to prevent the camera from being affected by lightning. Refer to our technical information website <Control No.: C0121>

■ **When noise disturbance may happen**

Noise may appear in video or audio near a strong electric field from a TV or radio antenna, motors and transformers, or a strong electric field/magnetic field from a power line (lamp line) of AC100 V or more. Conduct the power distribution work to keep 1 m {3.28 feet} away from them or conduct the electric conduit work using metal pipes. (Be sure to make ground connection of the metal pipes.)

■ **Equipment classification and power source indication label**

Refer to the indication label on the bottom side of this unit for the equipment classification, power source, and other information.

■ **About static electricity**

Before installing or removing this product, be sure to touch metal objects to discharge static electricity from your body.

<b>Specifications</b>	
Power source *1:	PoE++ (IEEE802.3bt compliant)
Power consumption *1:	PoE ++ DC54V: 660 mA / approx. 35.6W (Class 5 device)
Operating environment	
Ambient operating temperature:	-40 °C to +55 °C *2 {-40 °F to +131 °F} (Power On range: -20 °C to +55 °C {-4 °F to +131 °F})
Ambient operating humidity:	0 % to 100 % (no condensation)
Storage environment	
Storage temperature:	-30 °C to +60 °C {-22 °F to +140 °F}
Storage humidity:	10 % to 95 % (no condensation)
Waterproof *2:	IP67/ IP66 (IEC 60529), Type 4X (UL50E), NEMA 4X compliant
Shock resistance:	IK10 (IEC 62262)
Wind resistance:	Up to 40 m/s {approx. 89 mph}
Dimensions:	Maximum diameter: ø250 mm × 195 mm (H) {ø9-27/32 inches × 7-11/16 inches (H)} Dome radius: 63.5 mm {2-1/2 inches}
Mass:	Approx. 3.8 kg {8.39 lbs}
Finish:	<b>Main body:</b> Aluminum die cast, i-PRO white/brack <b>Outer fixing screws:</b> Stainless steel (Corrosion-resistant treatment) <b>Dome cover:</b> PC resin, Clear
Others:	Tamper-resistant enclosure*3 NEMA TS2 Compliant Maximum temperature according to NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

\*1 Refer to our technical information website <Control No.: C0106> for further information about Power source and Power consumption information.

\*2 Only when installation work is properly performed according to the Installation Guide and appropriate waterproof treatment is performed.

\*3 Component that has a structure on which the screws that are accessible after installation cannot be screwed or unscrewed using an ordinary screwdriver.

## Optional accessories



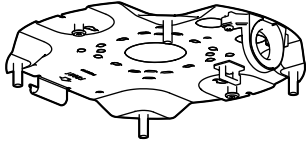
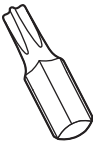
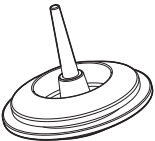
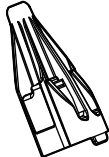
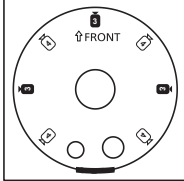
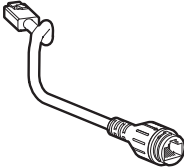
The latest information → Technical information website “Accessory Selector”  
<Control No.: C0501>

## Troubleshooting

Before requesting service, refer to “Troubleshooting” of Web Guide. Then, confirm the trouble.

## Standard accessories

Important Safety Instructions ..... 1 pc.

 <p>Attachment plate 1x</p>	 <p>Bit 1x (Hex wrench, screw size 6.35 mm {1/4 inches} T20)</p>	 <p>Grommet 2x (of them, 1 for spare)</p>
 <p>RJ45 cap 1x</p>	 <p>Template 1x</p>	 <p>RJ45 Ethernet cable for easy kitting*2 1x</p>

\*2 The Attachment plate and RJ45 Ethernet cable for easy kitting are attached to the camera.

## Other items that are needed (not included)

- Mounting screws

Installation method	Recommended screw <sup>*1</sup>	Minimum pull-out strength <sup>*2</sup>
Directly mount the camera onto the installation surface	M4 × 16 mm {5/8 inches} × 4 pcs.*3	196 N {44 lbf}
Mount the camera to a two-gangbox/junction box.		
Mount the camera using the exclusively designed mount bracket.	Refer to the operating instructions of each bracket.	

\*1 Select screws according to the material of the location that the camera will be mounted to. In this case, wood screws and nails should not be used.

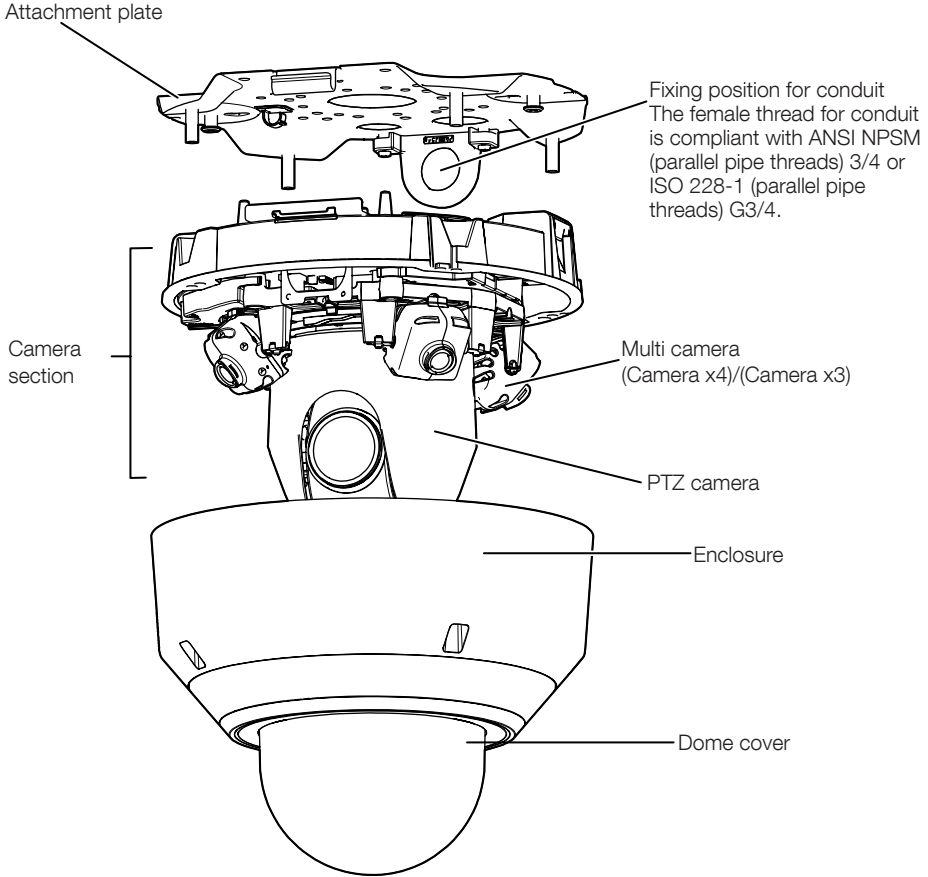
\*2 This value indicates the minimum pull-out strength required value per screw. For information about the minimum pull-out strength, refer to our technical information website <Control No.: C0120>.

\*3 The screw length is an example when installing the camera on a robust installation surface with a thickness of 20 mm {25/32 inches} or more.

- Ethernet cable with RJ45 plug (category 5e or better, straight, all 4 pairs (8 pins))

# Installation Procedure

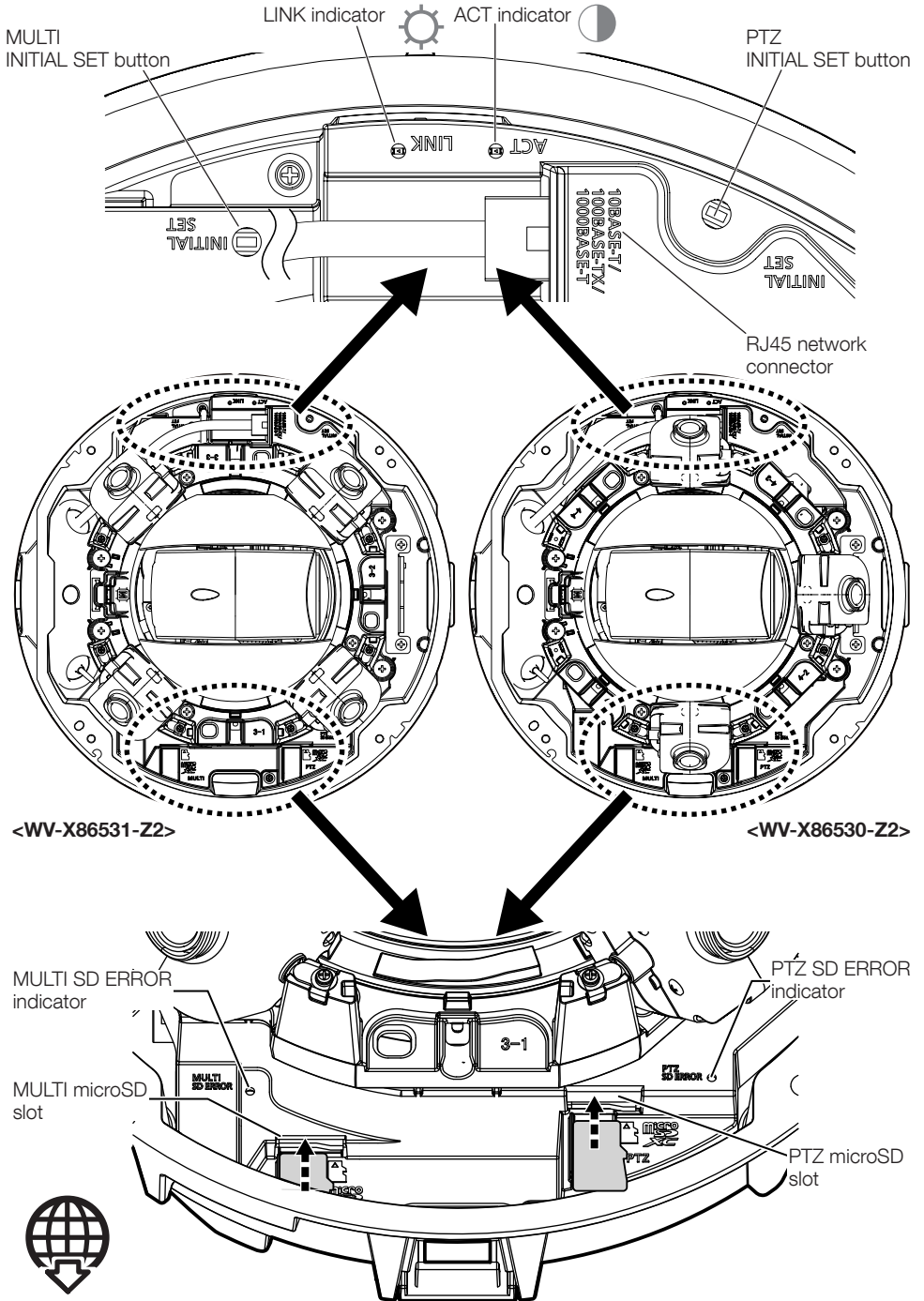
## Parts and functions



: Lights    : Blinks    : Lights off



- Refer to "Indicators" section of User manual.
- All LEDs forced to turn off

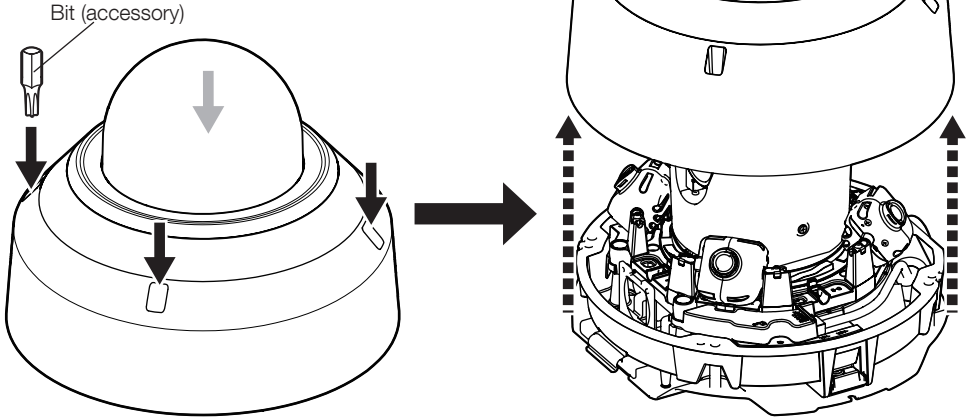


- Refer to the “Initialize” of Web guide.
- Use a microSD memory card dedicated to i-PRO cameras.



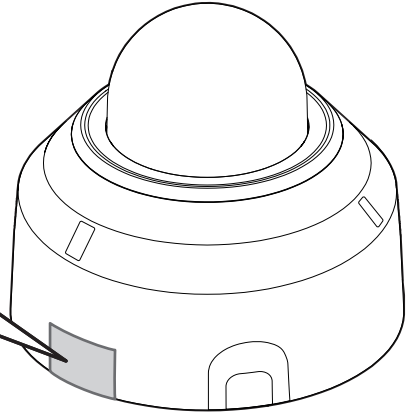
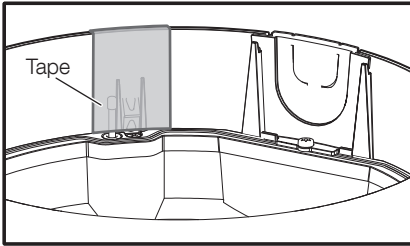
# Step 1 Preparations

## ■ Remove the enclosure

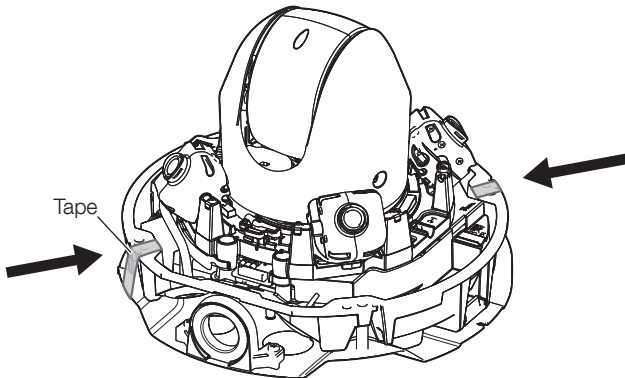


## ■ Remove the adhesive tape

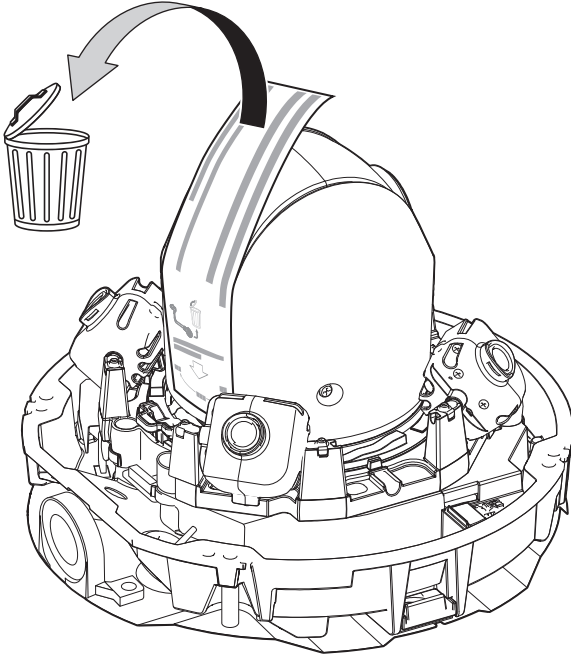
- For products released before February 2024



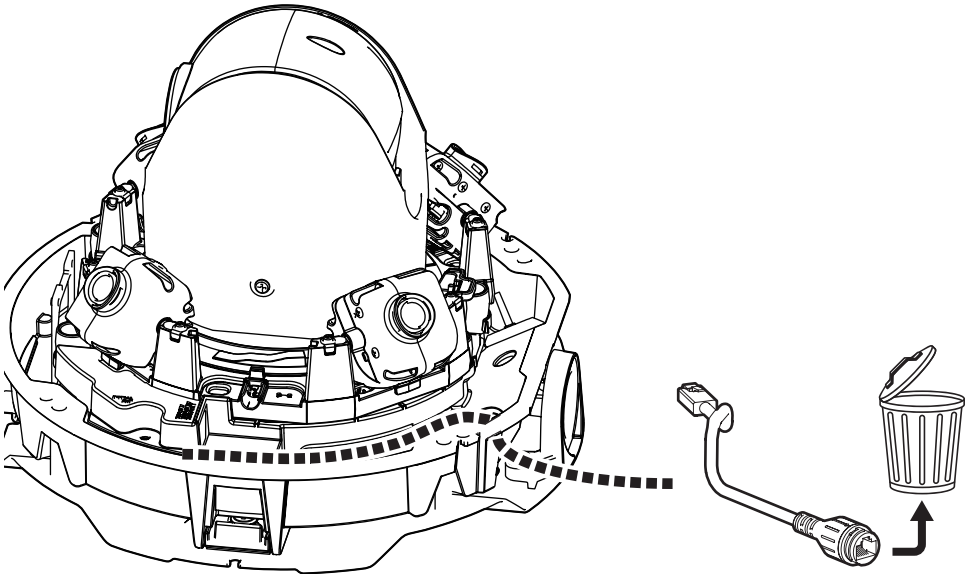
- For products released from February 2024



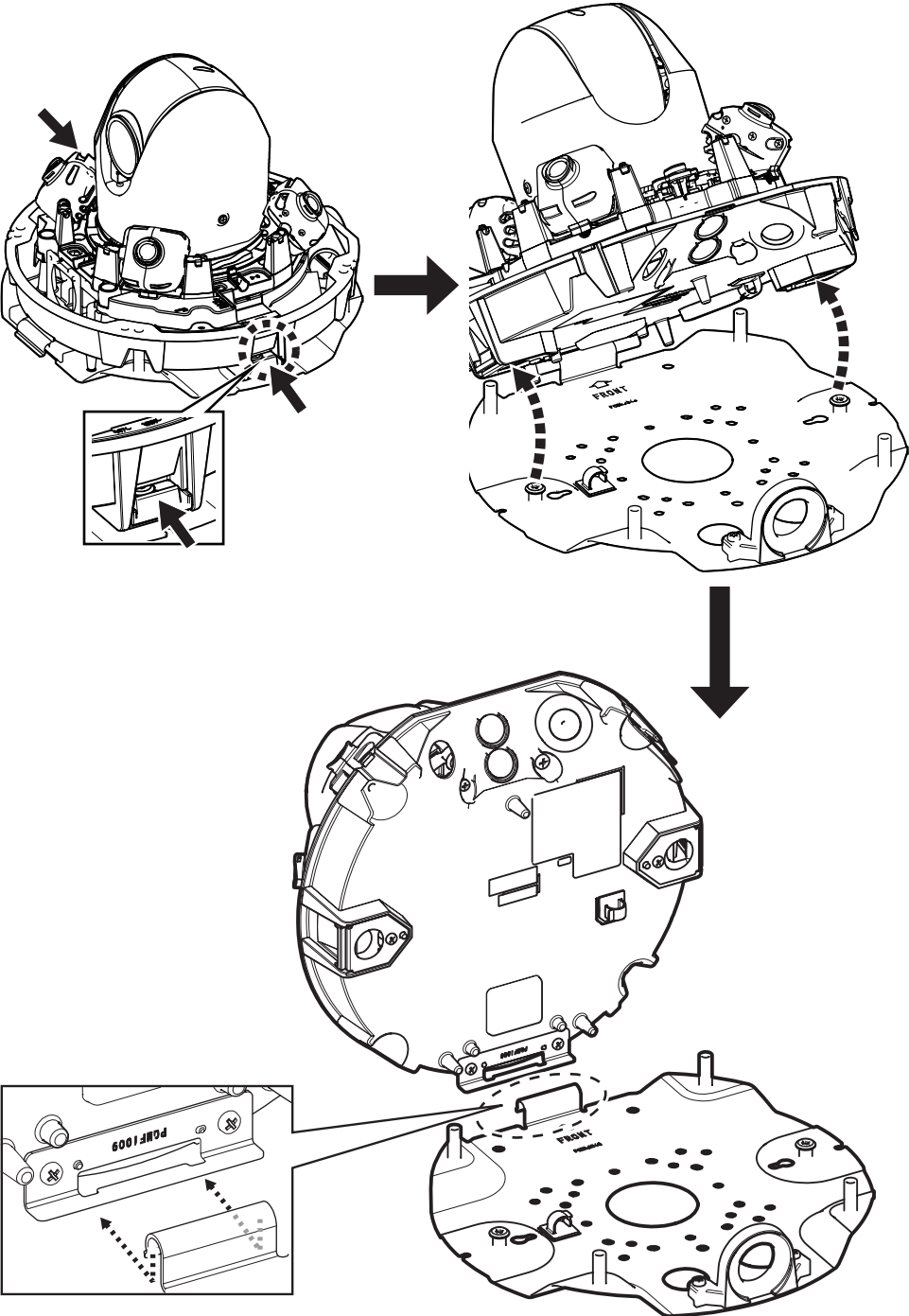
- Remove the label showing the position of the TILT adjustment lever.



- Remove the RJ45 Ethernet cable for easy kitting



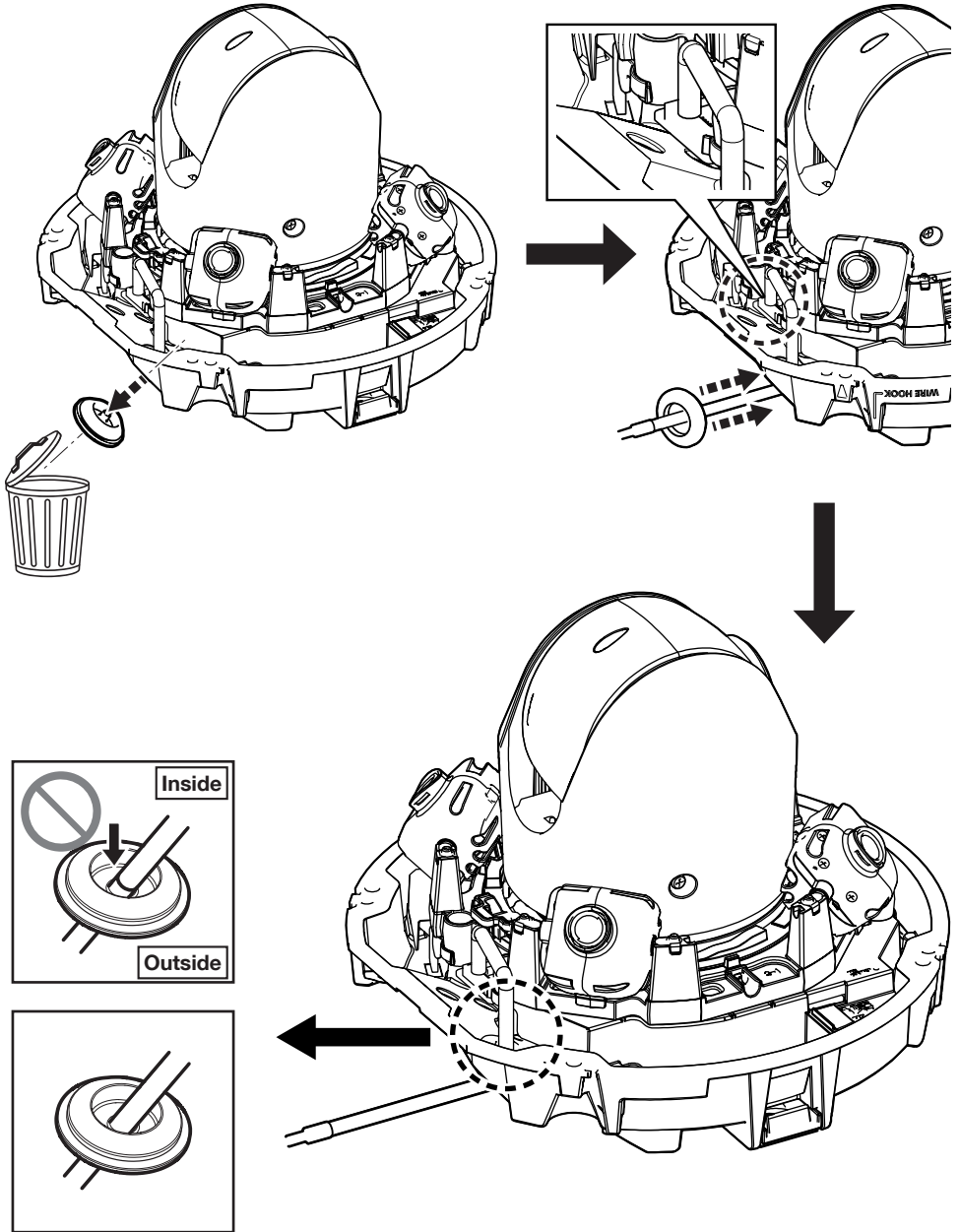
■ Remove the camera from the attachment plate



# Step 1

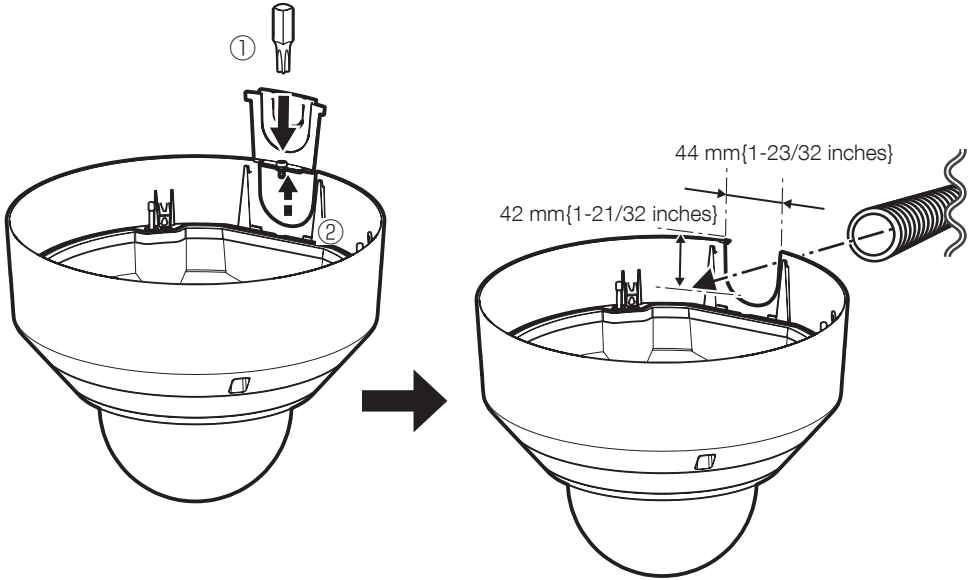
# Preparations (Continued)

■ When using an I/O cable (WV-QCA501A)

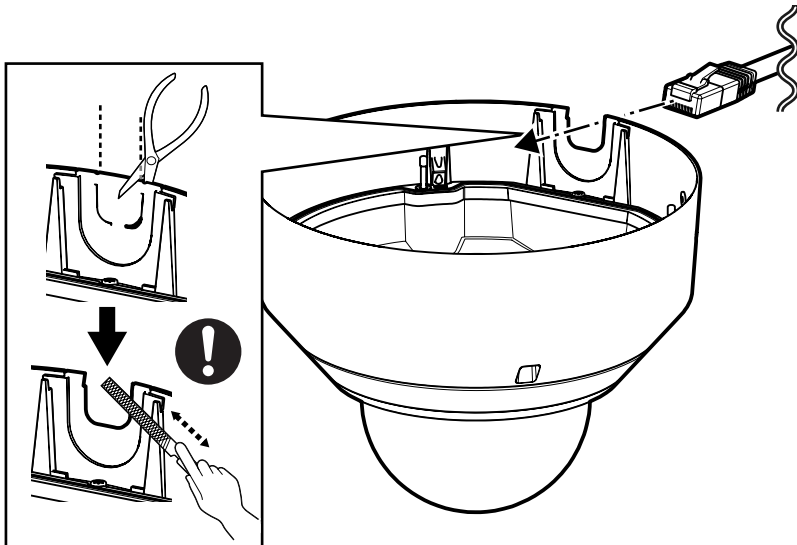


■ When wiring on the side    ■ See Web Guide

### Pipe connection



### Wiring from the side

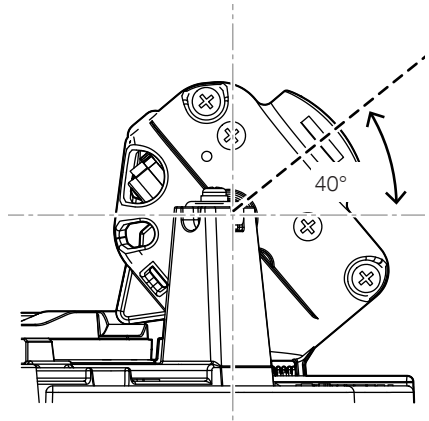
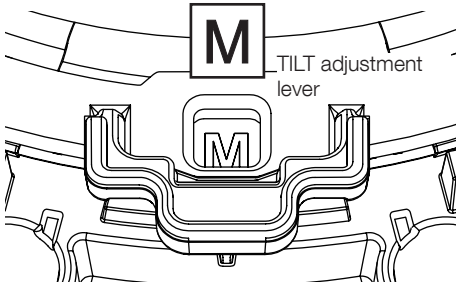


## ■ Adjust the camera tilt angle See Web Guide

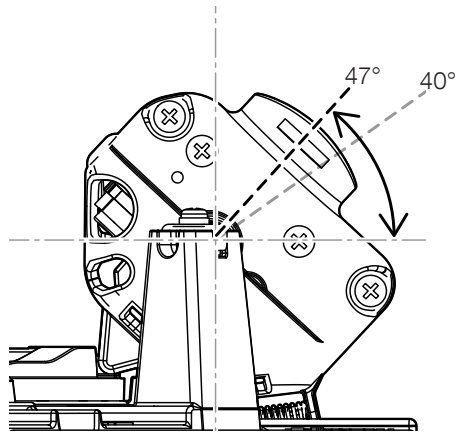
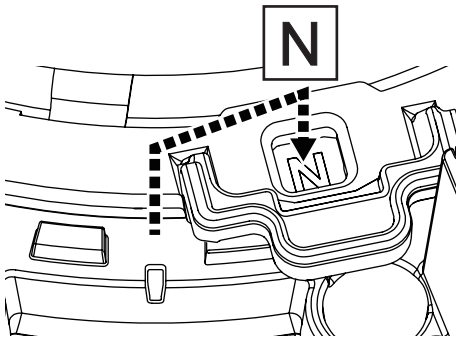


If you change the tilt angle of a camera with the tilt adjustment lever, change the [Tilt adjustment lever position] on the software screen of the camera. For more about how to change settings, please refer to the Web Guide on our Documentation Database.

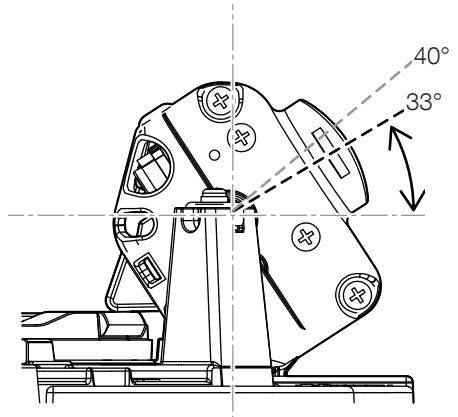
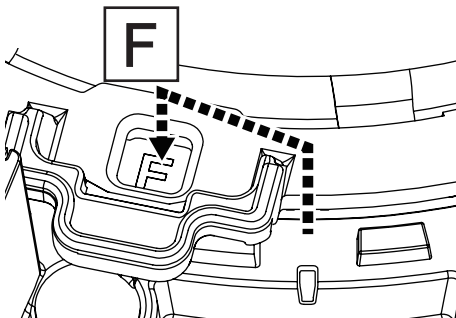
### <TILT angle 40° (Middle) > Factory setup position

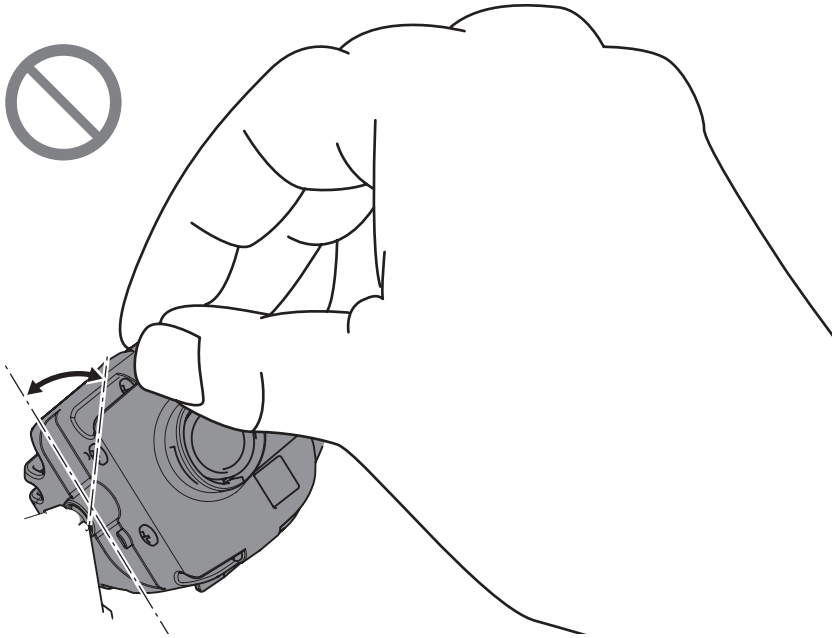


### <TILT angle 47° (Near) >



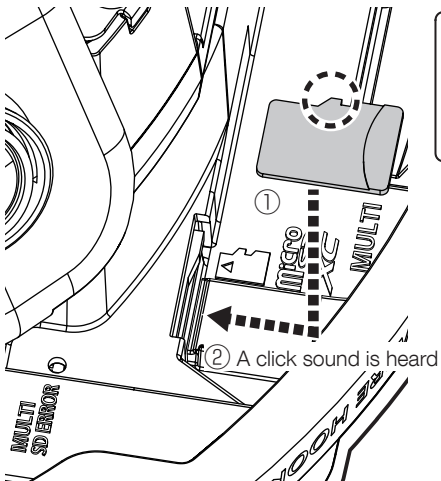
### <TILT angle 33° (Far) >





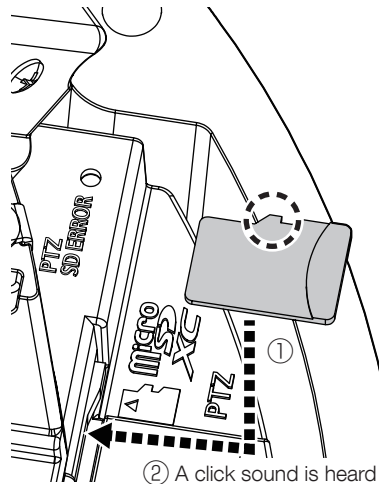
## ■ When using a microSD

MULTI microSD slot



② A click sound is heard

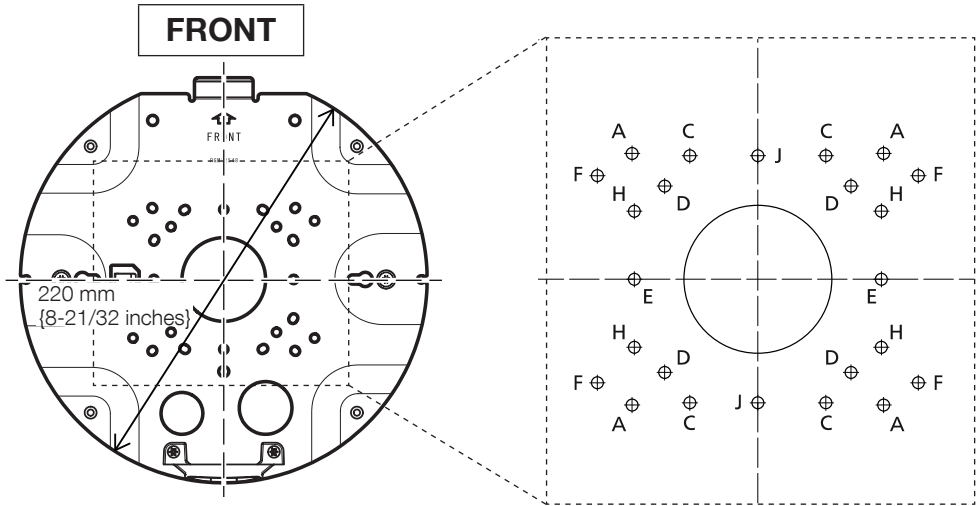
PTZ microSD slot



② A click sound is heard

# Step 2

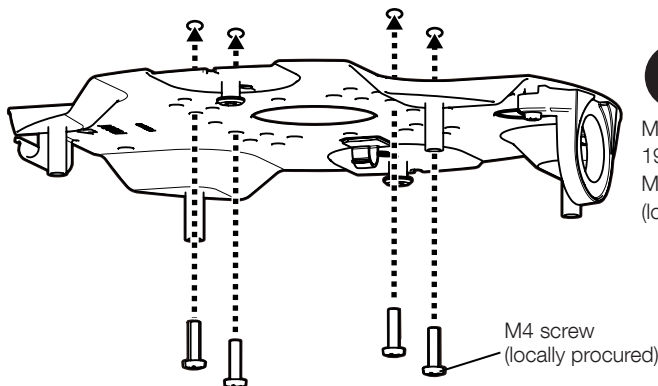
See Web Guide



This plate can be fixed at the following seven screw positions depending on the condition of the installation surface. Use the same mounting holes from A to J.

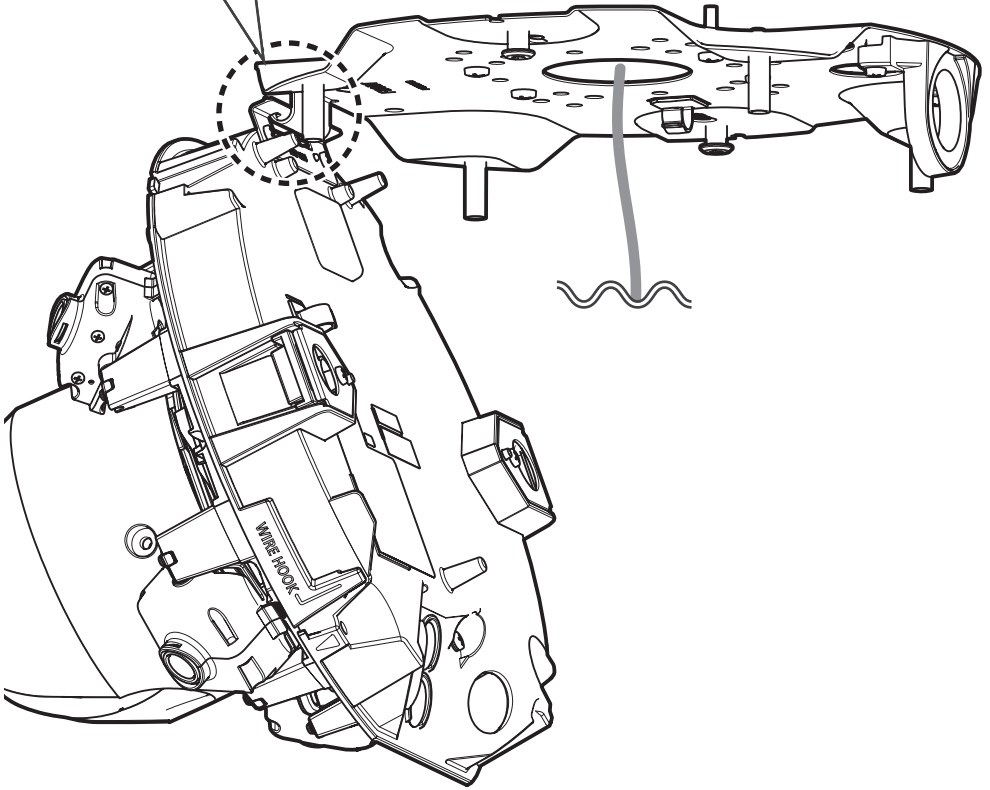
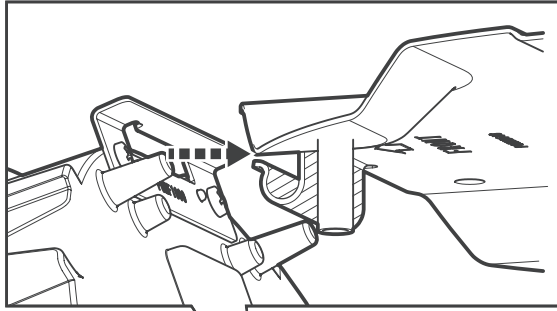
	Length	Width
A	85 mm{3-11/32 inches} (85.7 mm{3-3/8 inches})	85 mm{3-11/32 inches} (85.7 mm{3-3/8 inches})
C	83.5 mm{3-9/32 inches} (83.3 mm{3-9/32 inches})	46 mm{1-13/16 inches} (47.6 mm{1-7/8 inches})
D	63 mm{2-15/32 inches}	63 mm{2-15/32 inches}
E*	–	83.5 mm{3-9/32 inches}
H	46 mm{1-13/16 inches} (47.6 mm{1-7/8 inches})	83.5 mm{3-9/32 inches} (83.3 mm{3-9/32 inches})
J*	83.5 mm{3-9/32 inches}	–
F	108.5 mm{4-9/32 inches}	70 mm{2-3/4 inches}

\* When installing to a single switch box, fix with two fixing screws (M4: locally procured).

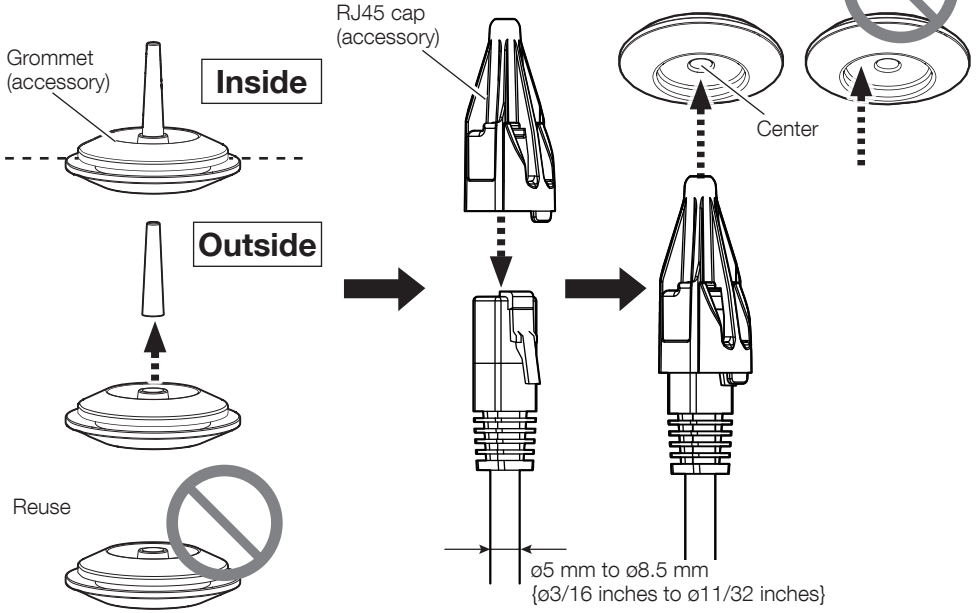


Minimum pull-out strength:  
196 N {44 lbf}/ per 1 pc.  
M4 screw (4 pcs.)  
(locally procured)

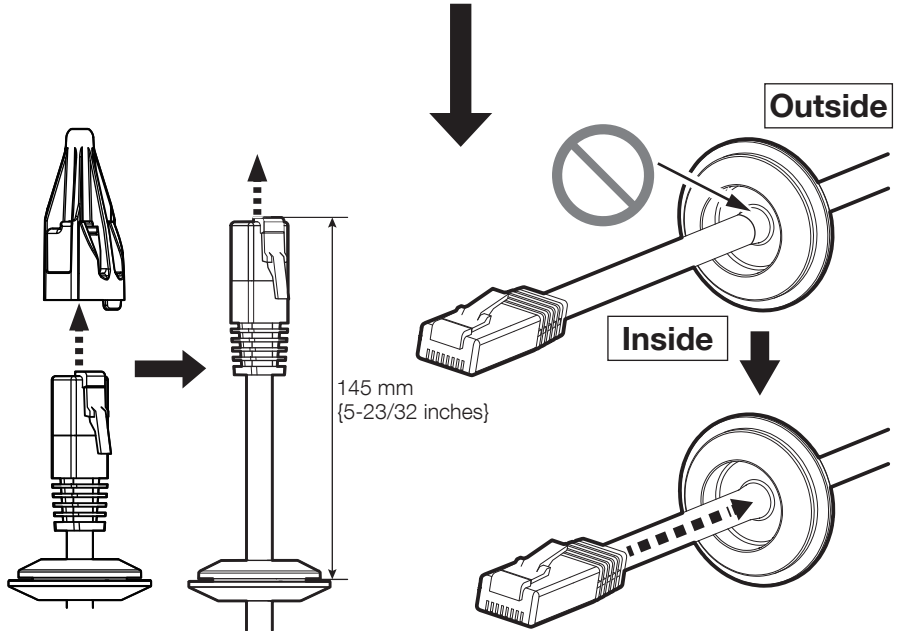




# Step 3



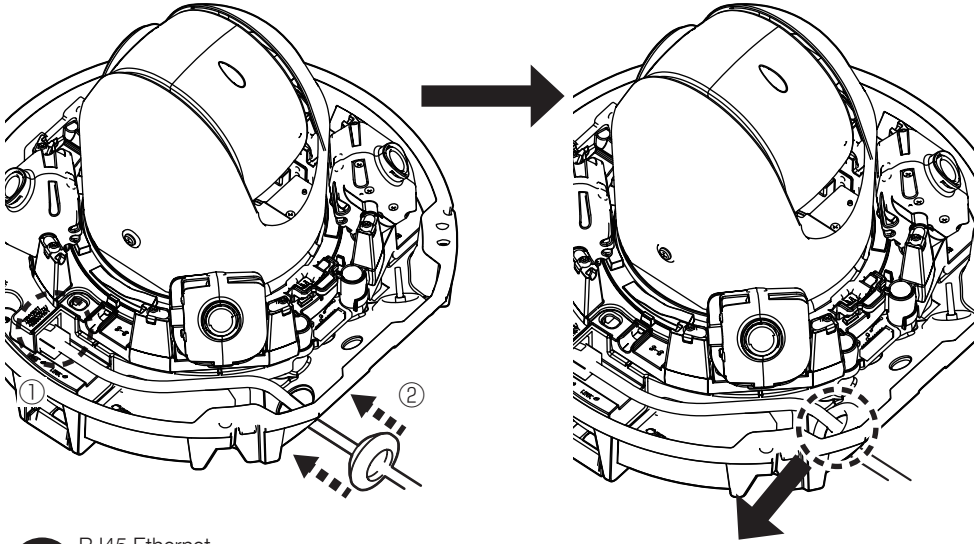
**!** RJ45 Ethernet  
Category 5e or better, straight, 4 pairs (8 pins)  
<100 m {328 feet}



# Step 4

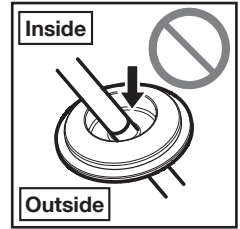
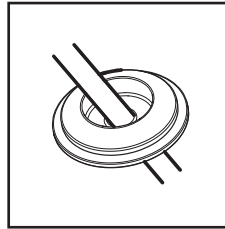
■ RJ45 Ethernet cable

■ See Web Guide

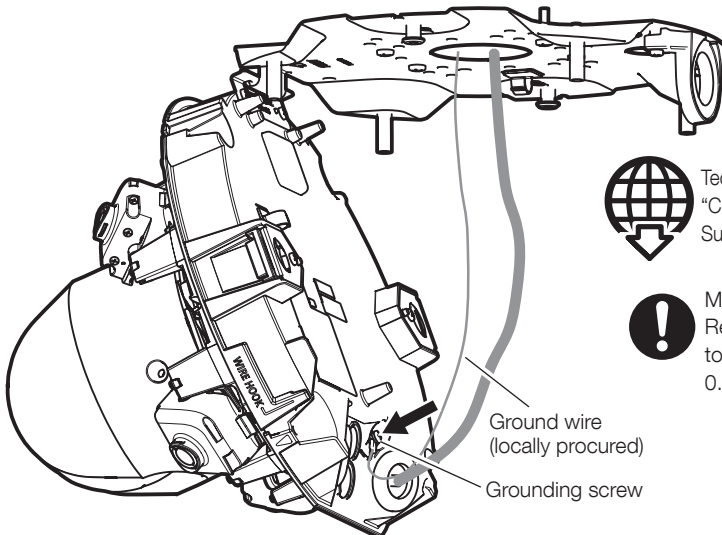


RJ45 Ethernet

Category 5e or better, straight, 4 pairs  
(8 pins) <100 m {328 feet}



## ■ Ground wire



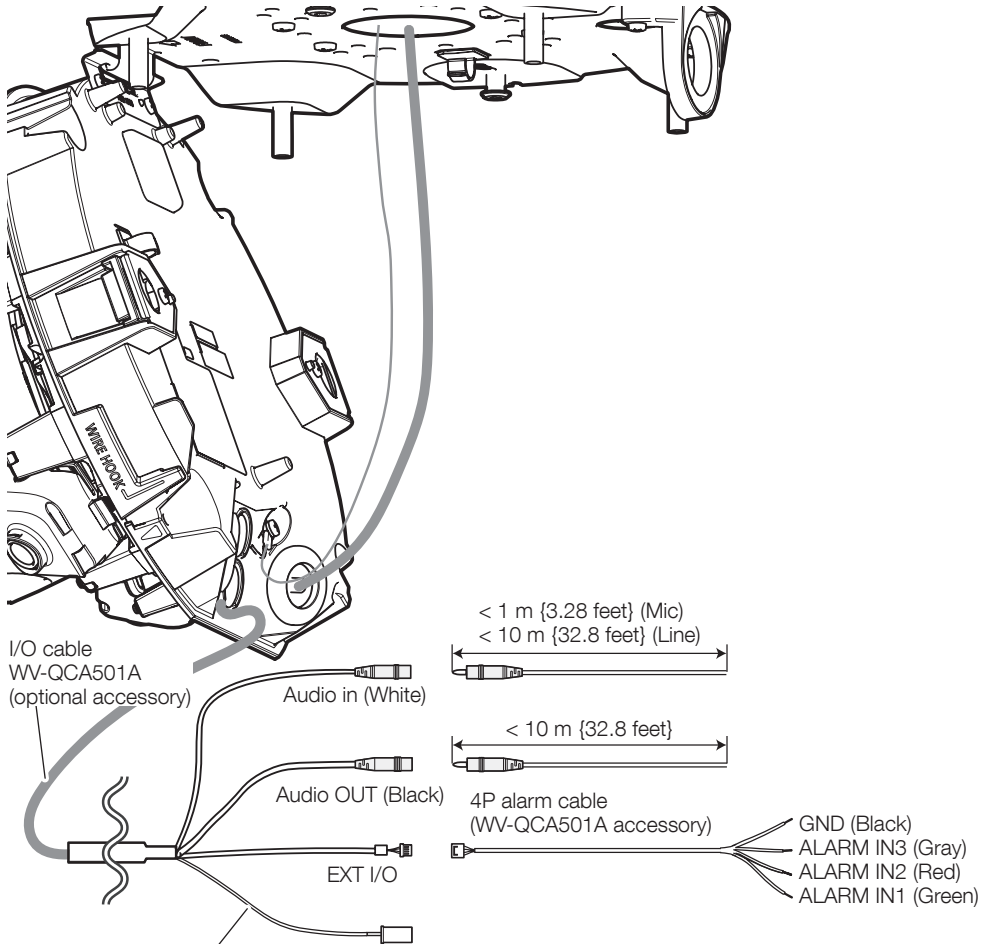
Technical information website  
“Countermeasure for Lightning  
Surge” <Control No.:C0121>



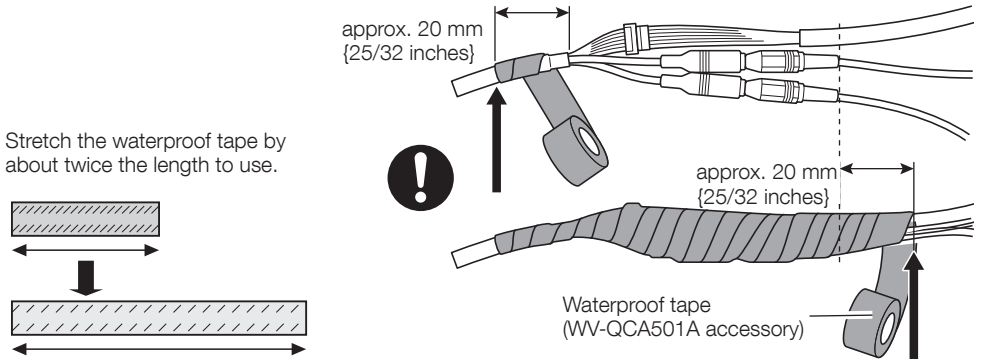
M3 × 6 mm {0.236 inches}  
Recommended tightening  
torque:  
0.69 N·m {0.51 lbf·ft}

# Step 4 (Continued)

■ When using an I/O cable

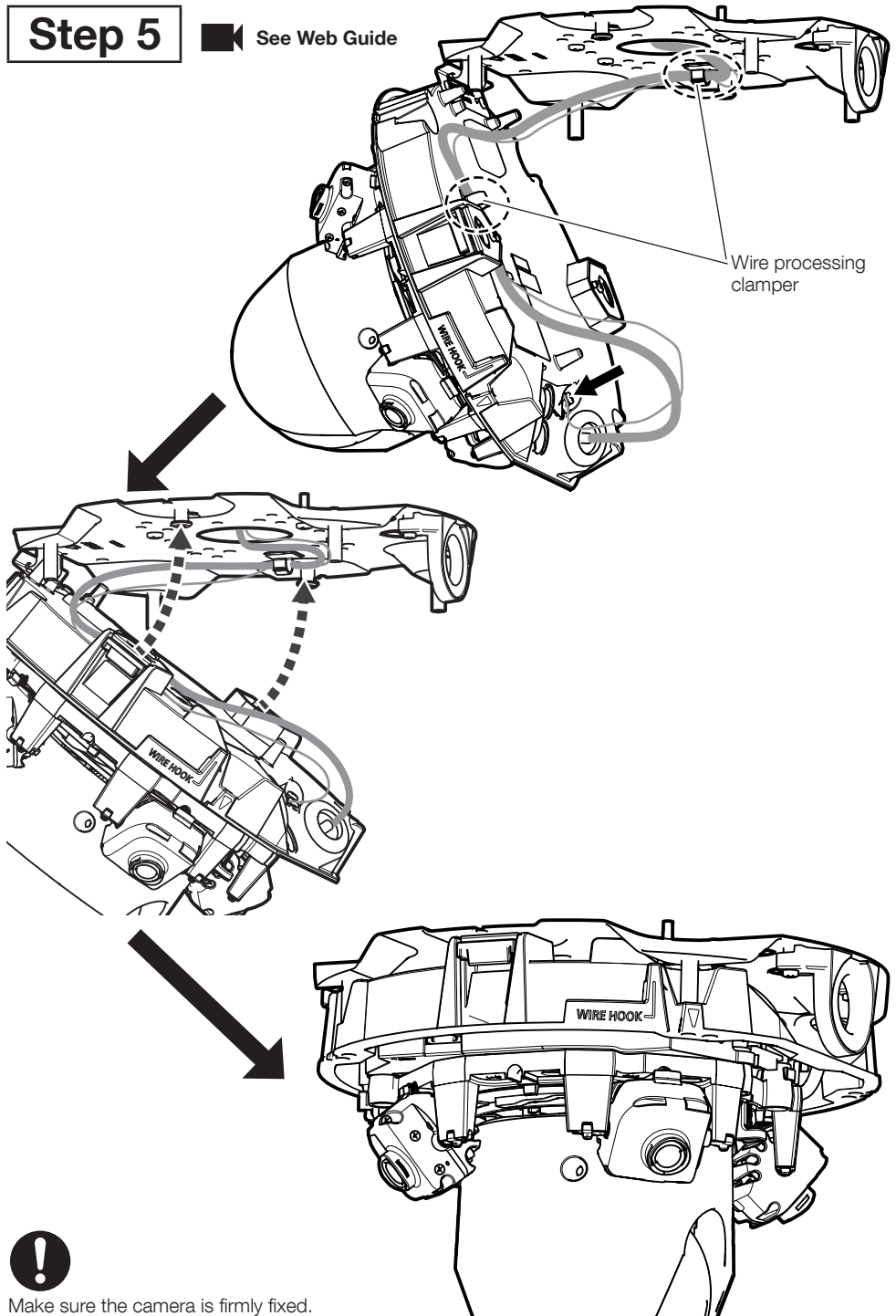


- This cable is not to be used. Apply waterproofing also to this cable as well as other cables.



# Step 5

See Web Guide



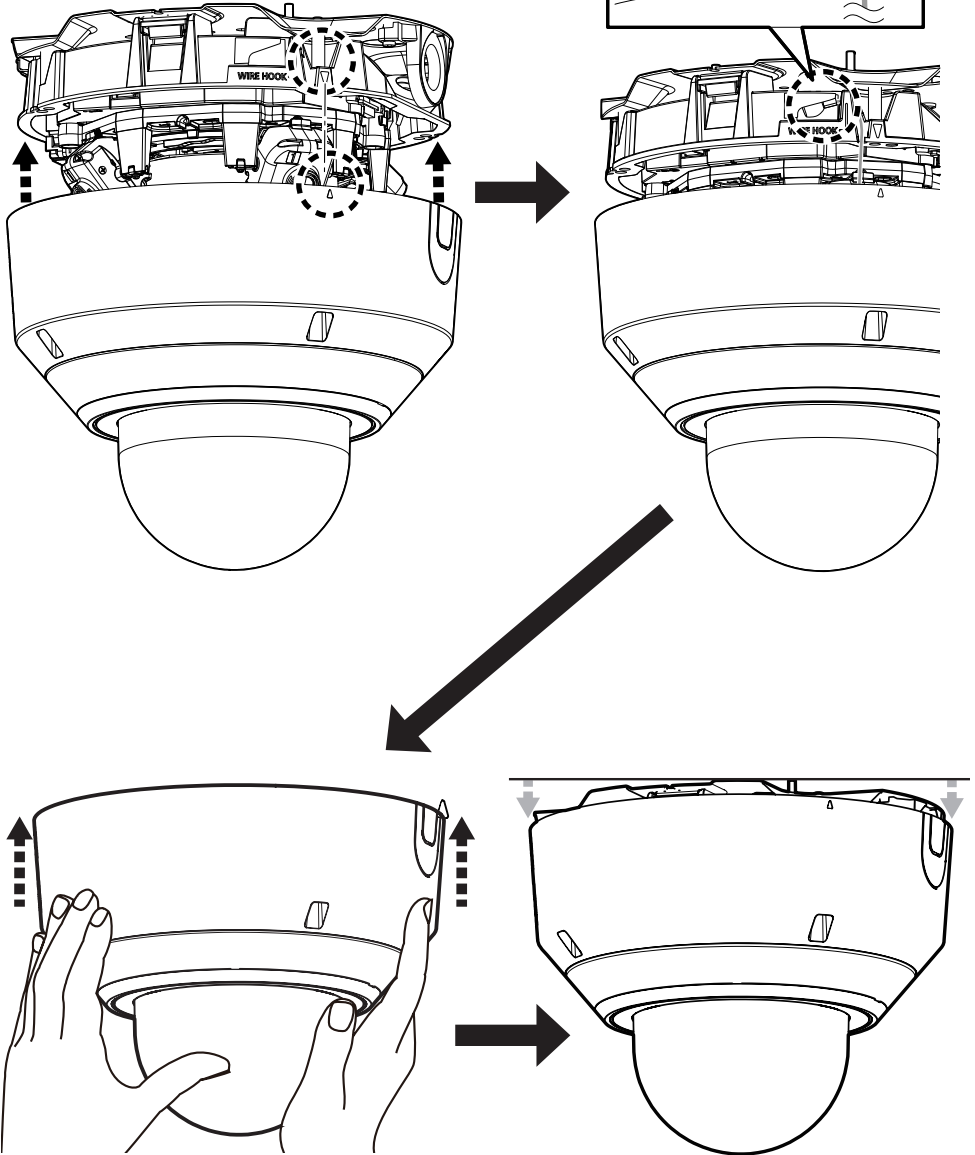
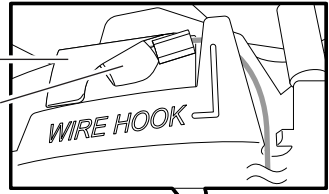
Make sure the camera is firmly fixed.

## Step 6

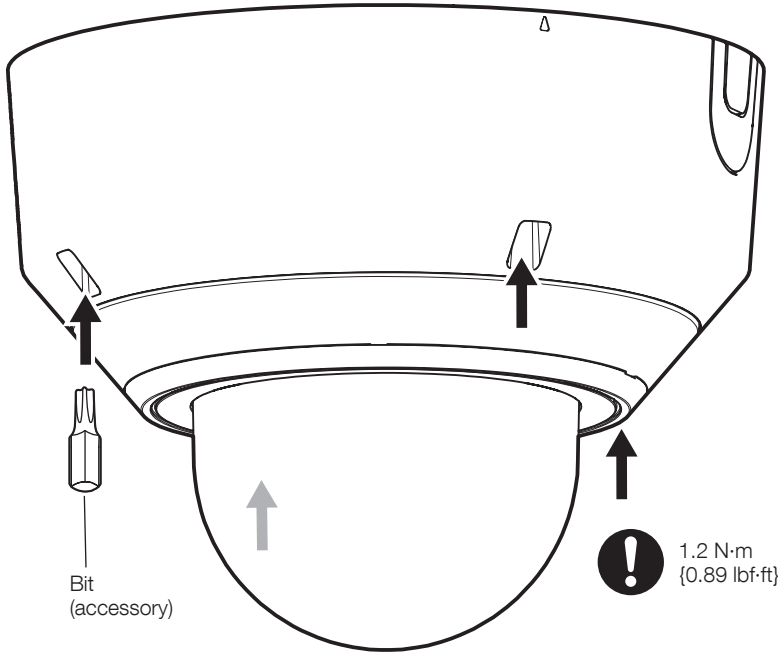
See Web Guide

- Please note that if there is no resin sheet, the hook part of the installation auxiliary wire may shift when installing the enclosure.

Resin sheet  
Installed  
auxiliary wire



Do not remove the protective film of the dome cover while working.



## Step 7

## Turn the power on (Connect the PoE++ Hub)



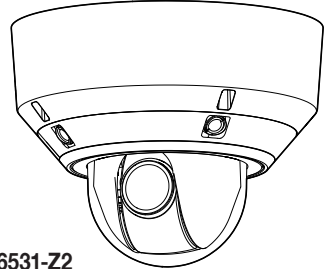
- Technical information website  
“IP Setting Software”  
<Control No.: C0123>  
or  
“i-PRO Configuration Tool(iCT)”  
<Control No.: C0133>

## Guide d'installation

Instructions d'installation comprises

**Caméra en réseau** Pour usage professionnel uniquement Usage en extérieur

No. de modèle **WV-X86531-Z2**  
**WV-X86530-Z2**



WV-X86531-Z2

### À propos des manuels d'instructions

La documentation du produit est composée des documents suivants.

- **Guide d'installation (la présente documentation)** : Fournit des informations sur les "Mesures de précaution", "Précautions d'installation" et la méthode d'installation.
- **Guide Web (utiliser le lien sur le site Web d'informations produit suivant)** : Inclut des vidéos d'installation, les fonctions de base et des méthodes d'utilisation basiques pour cet appareil.
- **Manuel d'instructions (utiliser le lien sur le site Web d'informations produit suivant)** : Cette section décrit les instructions d'utilisation du logiciel communes à chaque modèle.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



L'expression "<Contrôle No.: C\*\*\*\*>" indiquée dans ces documents doit être utilisée pour rechercher des informations sur notre site Web d'informations techniques (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) et vous guidera jusqu'aux bons renseignements.



- Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver le livret Important Safety Instructions pour toute référence ultérieure.
- Les termes carte mémoire microSDXC/microSDHC/microSD sont désignés par "carte mémoire microSD".
- L'aspect externe et d'autres pièces figurant dans ce manuel peuvent différer du produit réel, sans pour autant entraver l'utilisation normale, en raison d'améliorations du produit.

**i-PRO Co., Ltd.**

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP





**L'élimination des équipements et des piles/batteries usagés**  
**Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage**



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles/batteries, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles/batteries et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



**Note relative au pictogramme à apposer sur les piles/batteries (pictogramme du bas)**

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

**Pour U.S.A.**

Remarque : Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

**AVERTISSEMENT DE FCC :** Les changements ou les modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

**Déclaration de conformité du fournisseur**

Appellation commerciale : i-PRO

N° de modèle : WV-X86531-Z2

WV-X86530-Z2



Partie responsable :

Panasonic Corporation of North America  
Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey  
07102-5490

Contact support : 1-800-528-6747

**Pour U.S.A.**

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil.

Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle \_\_\_\_\_

No. de série \_\_\_\_\_

**Pour U.S.A.**

Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Pour Canada**

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

## AVERTISSEMENT :

- L'utilisation de ce produit dans un environnement résidentiel pourrait causer des interférences radio.

### Attention :

- L'alimentation CC connectée à la caméra vidéo doit se trouver dans le même bâtiment.
- La caméra vidéo de réseau est seulement prévue pour un raccordement à un réseau Ethernet ou au réseau PoE sans acheminement à l'installation extérieure.
- Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation. Assurez-vous d'installer des dispositifs de déconnexion tel qu'un disjoncteur pour couper la puissance principale des équipements d'alimentation à ce produit.
- Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil.

### Remarque :

- Ce produit ne convient pas pour une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- N'installez pas ce produit dans des endroits facilement accessibles par des personnes ordinaires.
- Ce produit est un équipement professionnel.
- Pour plus d'informations sur les vis et les autres pièces requises pour l'installation, reportez-vous à la section correspondante de ce document.

 : Symbole de courant continu

## Mesures de précaution

Afin d'éviter les blessures corporelles et les dégâts à la propriété, elles expliquent ce qui doit être impérativement respecté. Les déclarations de sécurité communes à tous les modèles de caméra réseau i-PRO sont publiées sur le site Web accessible à partir du code-barres à deux dimensions à droite. S'assurer de les consulter.

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/library/safety-instructions>



### ■ Ne pas installer ce produit dans un environnement à l'accès restreint ou interdit.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures, un accident ou un dysfonctionnement en raison d'une chute. Vérifier les précautions de sécurité communes à tous les modèles sur le site Web ci-dessus et les précautions d'installation dans le Guide d'installation.

### ■ Confier l'installation au revendeur.

L'installation exige technique et expérience. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie, un choc électrique, des blessures ou des dommages au produit. Veiller à consulter le revendeur.

### ■ Installer précisément et solidement le produit sur une zone d'installation conformément aux instructions d'installation.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'aboutir à des blessures, voire provoquer des accidents.

### ■ Prendre les mesures nécessaires pour protéger ce produit des chutes.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner une chute, elle-même susceptible de provoquer des blessures. Fixer solidement le produit à la surface d'installation à l'aide de vis ou de systèmes de fixation. Si le câble de prévention des chutes est fourni, veiller à l'installer.

### ■ Arrêter immédiatement l'utilisation en cas de problème avec ce produit.

Quand de la fumée se dégage du produit, qu'une odeur de fumée se dégage du produit ou que les surfaces extérieures du produit ont été abimées, le fait de continuer à utiliser le produit aura comme conséquence un incendie ou une chute se traduisant par des blessures ou des dégâts à la propriété. Dans ce cas, couper immédiatement l'alimentation et demander à un dépanneur professionnel d'effectuer les réparations nécessaires.

### ■ Effectuer des inspections régulières.

De la rouille sur les pièces métalliques ou les vis risque d'entraîner une chute du produit, elle-même susceptible de provoquer des blessures ou des accidents.

S'adresser au revendeur pour les inspections.

Veiller à mettre le produit hors tension avant toute inspection ou maintenance.

## Précautions d'installation

**i-PRO Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant de pannes dues à une installation incorrecte ou à une utilisation contraire à ce qui est indiqué dans cette documentation.**

■ **Afin d'éviter les blessures, fixer solidement le produit sur une surface d'installation, conformément au Guide d'installation.**

### ■ **Zone d'installation de ce produit**

Choisir un lieu approprié pour la zone d'installation (par exemple, une surface d'installation robuste) dans votre environnement spécifique.

- S'assurer que la zone d'installation est assez résistante pour soutenir ce produit, par exemple un plafond en béton.
- Installer la caméra dans la zone des fondations de l'architecture ou à un endroit présentant une résistance suffisante.
- Ne pas installer le produit sur une plaque en plâtre ou une section en bois, trop fragiles. Si le produit doit obligatoirement être installé sur un tel support, renforcer suffisamment ce dernier.

### ■ **Méthode de montage de ce produit.**

Ce produit est conçu pour une utilisation en tant que caméra à suspension. Si le produit est installé sur un plan de travail ou en biais, il risque de ne pas fonctionner correctement et sa durée de vie pourrait diminuer.

### ■ **Ne pas installer le produit dans les lieux suivants**

- Lieux exposés à un agent chimique, par exemple une piscine
- Lieux exposés à l'humidité ou à des fumées d'huile, par exemple une cuisine
- Lieux dont l'environnement spécifique est exposé à une atmosphère inflammable ou à des solvants
- Lieux exposés à des radiations, des rayons X, de puissantes ondes radio ou un champ magnétique fort
- Lieux proches de côtes, directement exposés aux brises marines ou lieux exposés à des gaz corrosifs, par exemple des sources chaudes, des régions volcaniques, etc.
- Lieux exposés à des températures hors de la plage spécifiée
- Lieux exposés à des vibrations, par exemple dans des véhicules et des bateaux ou au-dessus de lignes de production (ce produit n'est pas conçu pour une utilisation dans un véhicule)
- Lieux exposés à une condensation résultant de brusques fluctuations de température, par exemple près de l'unité extérieure d'un climatiseur.
- Lieux proches de produits en caoutchouc contenant du soufre (emballages, pieds en caoutchouc, etc.)

### ■ **Serrage des vis**

Ne pas utiliser de tournevis à percussion. L'utilisation d'un tournevis à percussion risque d'endommager les vis ou de trop les serrer.

### ■ **Reflets de la lumière**

Un effet fantôme peut apparaître à l'écran selon l'angle d'incidence de la lumière extérieure.

- Consulter notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0109> pour obtenir des exemples d'images et connaître les mesures à prendre.

### ■ **Tenir compte de l'humidité**

Installer ce produit dans un environnement peu humide. S'il est installé alors qu'il pleut ou dans des conditions très humides, cette humidité risque d'affecter l'intérieur du produit et de générer de la buée dans le couvercle en forme de dôme.

### ■ **Protection contre la foudre**

Lorsque des câbles sont utilisés en extérieur, la foudre peut les affecter. Dans ce cas, installer un parafoudre près de la caméra et limiter autant que possible la longueur du câble réseau entre la caméra et le parafoudre, afin d'éviter que la foudre affecte la caméra. Consulter notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0121>.

### ■ **Risque de bruit**

Du bruit peut apparaître sur la vidéo ou l'audio lors d'une proximité de puissants champs électriques, par exemple d'un téléviseur ou d'une antenne radio, de moteurs et de transformateurs, ou de puissants champs électriques/magnétiques d'une ligne d'alimentation (ligne de lampe) de 100 V CA ou plus. Lors du travail lié à la distribution de l'énergie, conserver 1 m {3,28 pi} de distance par rapport à de tels éléments ou utiliser des tuyaux métalliques pour les travaux liés aux gaines électriques. (Veiller à relier les tuyaux métalliques à la terre.)

### ■ **Classification de l'équipement et étiquette d'indication de la source d'alimentation**

Consulter l'étiquette d'indication située sous cette unité pour connaître la classification de l'équipement, la source d'alimentation et d'autres informations.

### ■ **À propos de l'électricité statique**

Avant d'installer ou de retirer ce produit, veiller à toucher des objets métalliques pour décharger toute électricité statique de votre corps.

## Caractéristiques techniques

Source d'alimentation *1 :	PoE++ (conforme IEEE802.3bt)
Consommation électrique *1 :	PoE++ 54 V CC : 660 mA/environ 35,6 W (dispositif de classe 5)
Environnement d'utilisation	
Température ambiante de fonctionnement :	-40 °C à +55 °C *2 {-40 °F à +131 °F} (Plage de mise sous tension : -20 °C à +55 °C {-4 °F à +131 °F})
Humidité ambiante de fonctionnement :	0 % à 100 % (sans condensation)
Environnement de stockage	
Température de stockage :	-30 °C à +60 °C {-22 °F à +140 °F}
Humidité de stockage :	10 % à 95 % (sans condensation)
Étanchéité *2 :	IP67/IP66 (IEC 60529), Type 4X (UL50E), conforme NEMA 4X
Résistance aux chocs :	IK10 (IEC 62262)
Résistance au vent :	Jusqu'à 40 m/s {environ 89 mph}
Dimensions :	Diamètre maximal : ø250 mm x 195 mm (H) {ø9-27/32 po x 7-11/16 po (H)} Rayon du dôme : 63,5 mm {2-1/2 po}
Masse :	Environ 3,8 kg {8,39 lbs}
Finition :	<b>Structure principale :</b> Fonte d'aluminium, blanc/noir i-PRO <b>Vis de fixation externe :</b> Acier inoxydable (traitement résistant à la corrosion) <b>Couvercle en forme de dôme :</b> Résine de PC transparente
Autres :	Boîtier inviolable*3 Conforme à la norme NEMA TS2 Température maximale selon la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)

\*1 Consulter notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0106> pour plus d'informations sur la source d'alimentation et la consommation électrique.

\*2 Uniquement lorsque l'installation est effectuée correctement et en conformité avec le Guide d'installation et lorsque le traitement d'étanchéité adéquat est appliqué.

\*3 Composant dont la structure sur laquelle les vis accessibles après l'installation ne peuvent pas être vissées ou dévissées avec un tournevis ordinaire.

## Accessoires optionnels



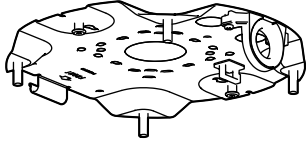

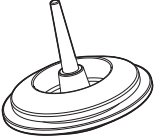
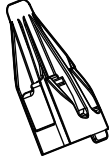
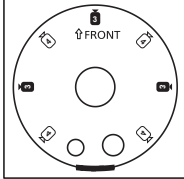
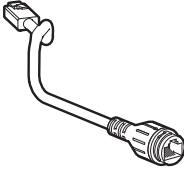
Informations les plus récentes → site Web d'informations techniques "Sélecteur d'accessoires" <Contrôle No.: C0501>

## Dépannage

Avant de demander une réparation, consulter la section "Dépannage" du guide Web. Ensuite, vérifier le problème.

## Accessoires standard

Important Safety Instructions ..... 1 pc.

 <p>Plaque de fixation 1x</p>	 <p>Mèche 1x (clé à six pans, taille de vis 6,35 mm {1/4 po} T20)</p>	 <p>Passe-câble 2x (dont 1 de rechange)</p>	
 <p>Capuchon RJ45 1x</p>	 <p>Modèle 1x</p>	 <p>Câble Ethernet RJ45 pour une mise en kit facile*2 1x</p>	

\*2 La plaque de fixation et le câble Ethernet RJ45 pour une mise en kit facile sont fixés à la caméra.

## Autres articles qui sont nécessaires (non compris)

### ● Vis de montage

Méthode d'installation	Vis recommandée <sup>*1</sup>	Résistance à l'arrachement minimale <sup>*2</sup>
Monter directement la caméra sur la surface d'installation.		
Monter la caméra sur une boîte électrique double/boîte de jonction.	M4 x 16 mm {5/8 po} x 4 pcs.*3	196 N {44 lbf}
Monter la caméra avec le support de montage spécialement conçu.	Consulter les instructions d'utilisation de chaque support.	

\*1 Choisir les vis en fonction du matériau de la surface d'installation de la caméra. Ne pas utiliser ici de vis à bois, ni de clous.

\*2 Cette valeur indique la résistance à l'arrachement minimale requise par vis. Pour plus d'informations sur la résistance à l'arrachement minimale, consulter notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0120>.

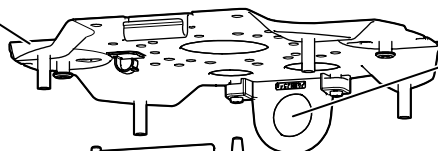
\*3 La longueur de vis est donnée en exemple pour une installation de la caméra sur une surface solide d'une épaisseur de 20 mm {25/32 po} ou plus.

### ● Câble Ethernet avec connecteur RJ45 (catégorie 5e ou supérieure, droit, 4 paires (8 broches))

# Procédure d'installation

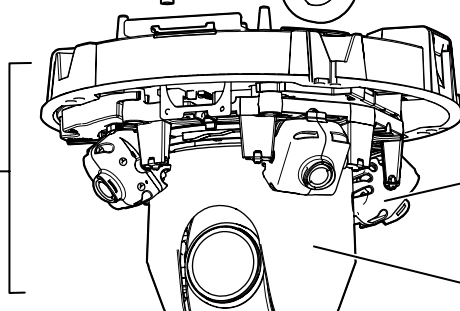
## Pièces et fonctions

Plaque de fixation



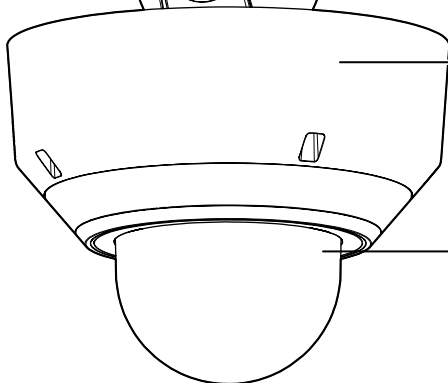
Position de fixation de la gaine  
Le filetage femelle de la gaine est conforme à ANSI NPSM (filetages parallèles) 3/4 ou ISO 228-1 (filetages parallèles) G3/4.

Section de la caméra



Multicaméra (Caméra x4)/(Caméra x3)

Caméra PTZ



Boîtier

Couvercle en forme de dôme



Éclairage



Clignotement

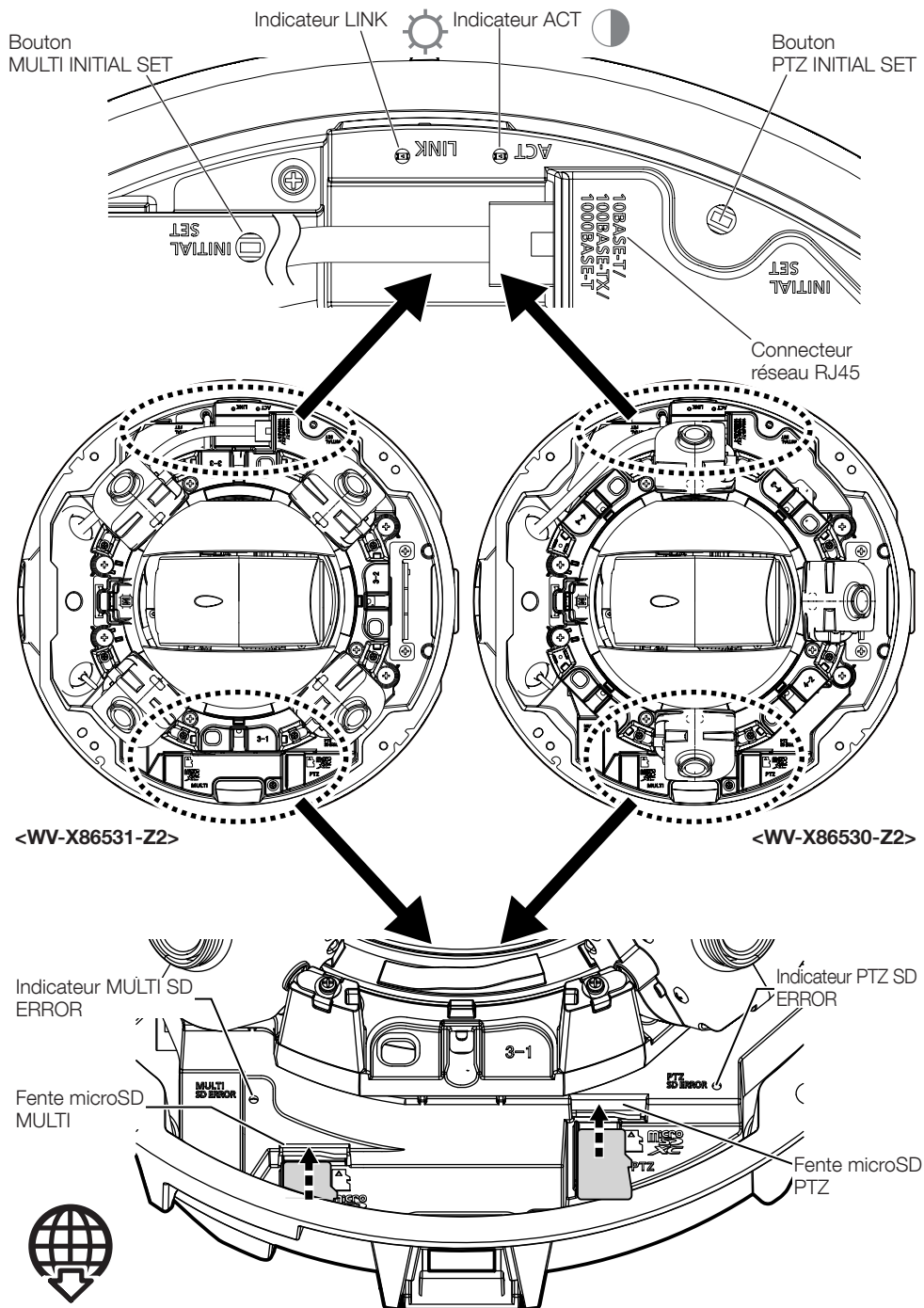


Pas d'éclairage



• Consulter la section "Indicateurs" du Manuel d'instructions.

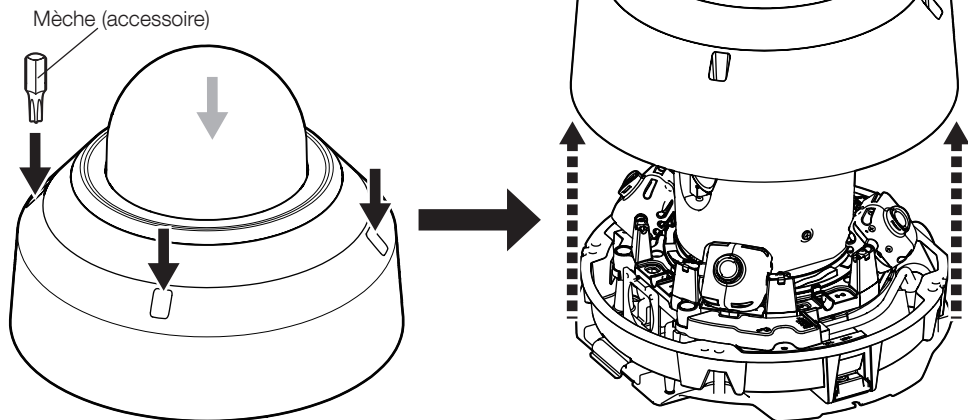
Arrêt forcé de toutes les LED



- Consulter la section “Initialiser” du Guide Web.
- Utiliser une carte mémoire microSD spécifique aux caméras i-PRO.

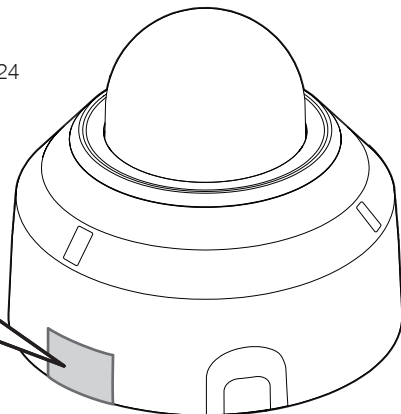
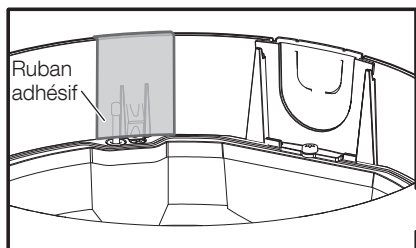
# Étape 1 Préparation

## ■ Retirer le boîtier.

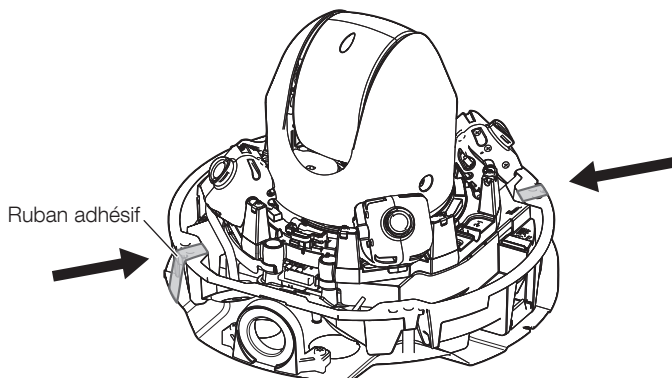


## ■ Retirer le ruban adhésif

- Pour les produits commercialisés avant février 2024

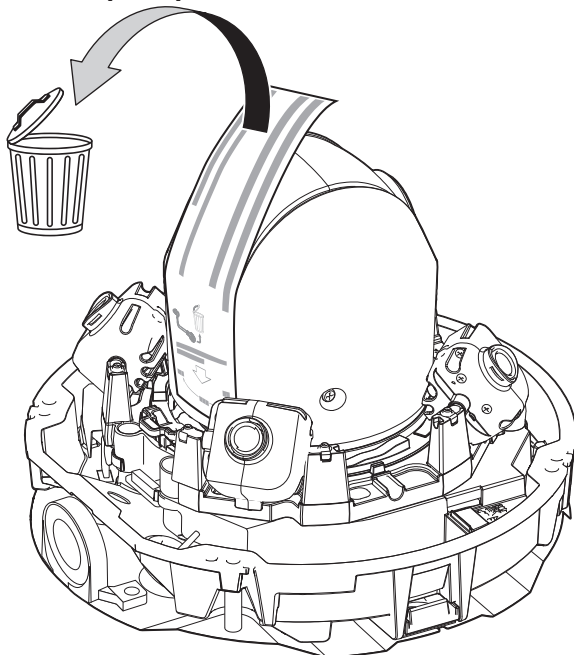


- Pour les produits commercialisés à partir de février 2024

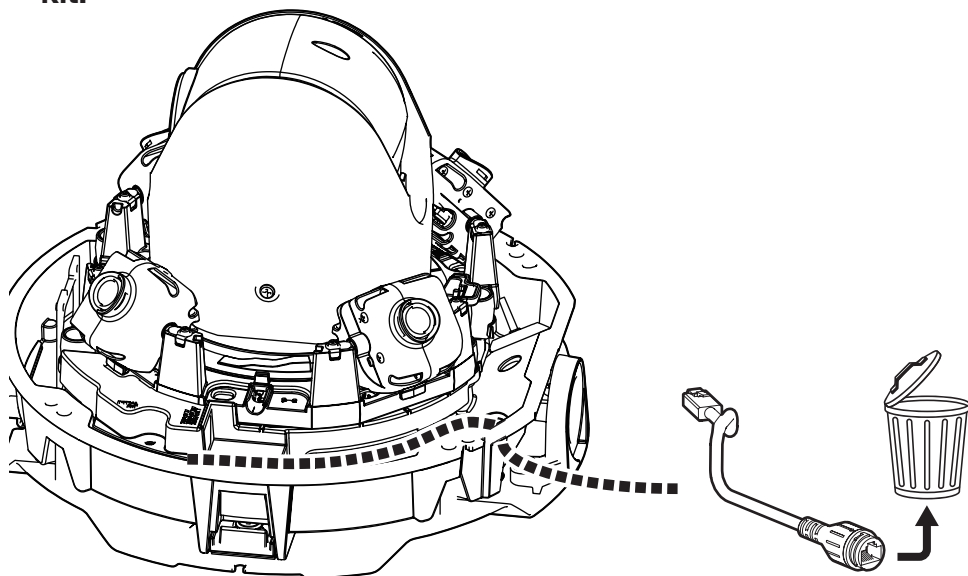




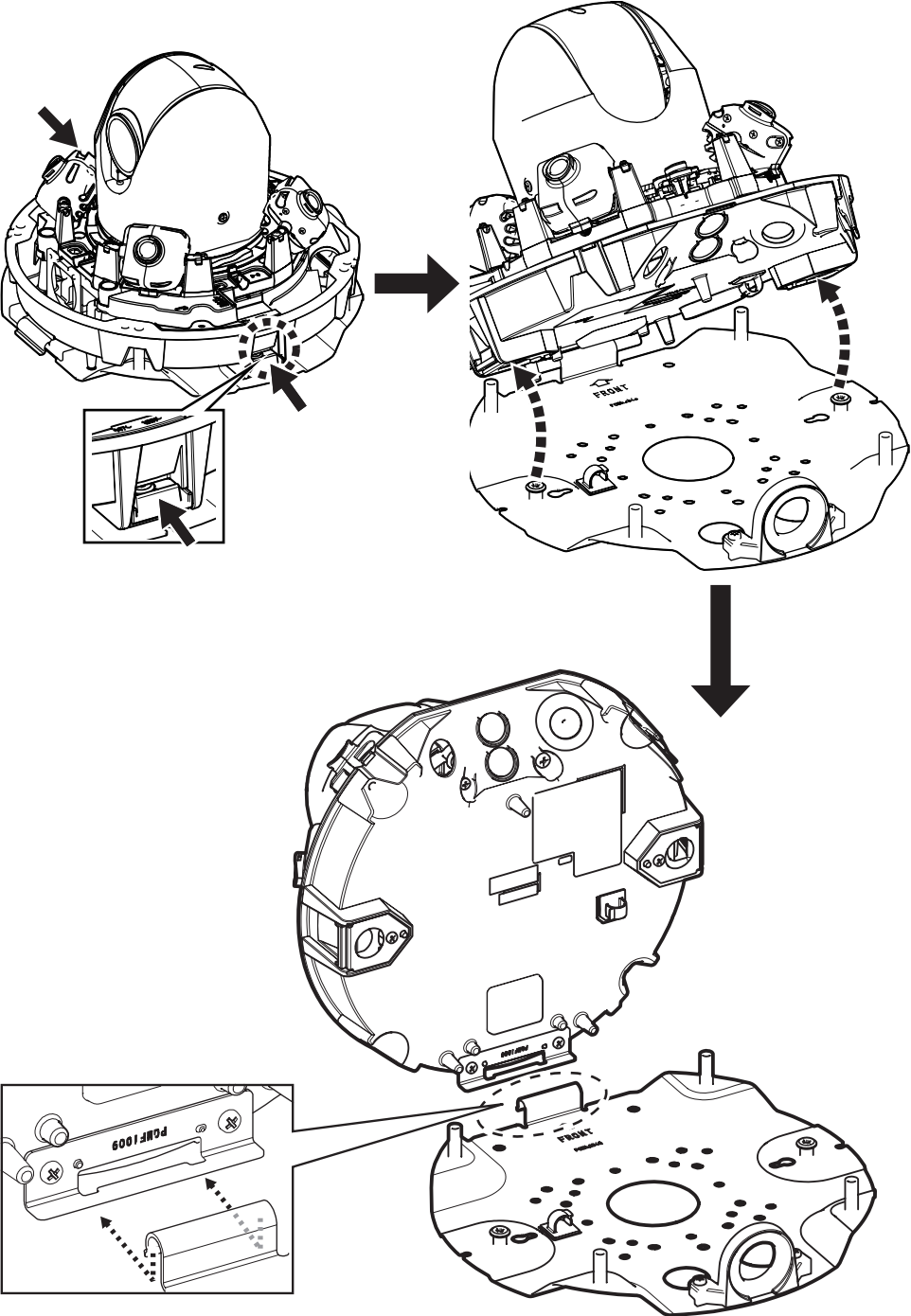
- Retirer l'étiquette indiquant la position du levier de réglage de l'inclinaison (TILT).



- Retirer le câble Ethernet RJ45 utilisé pour faciliter la mise en kit.

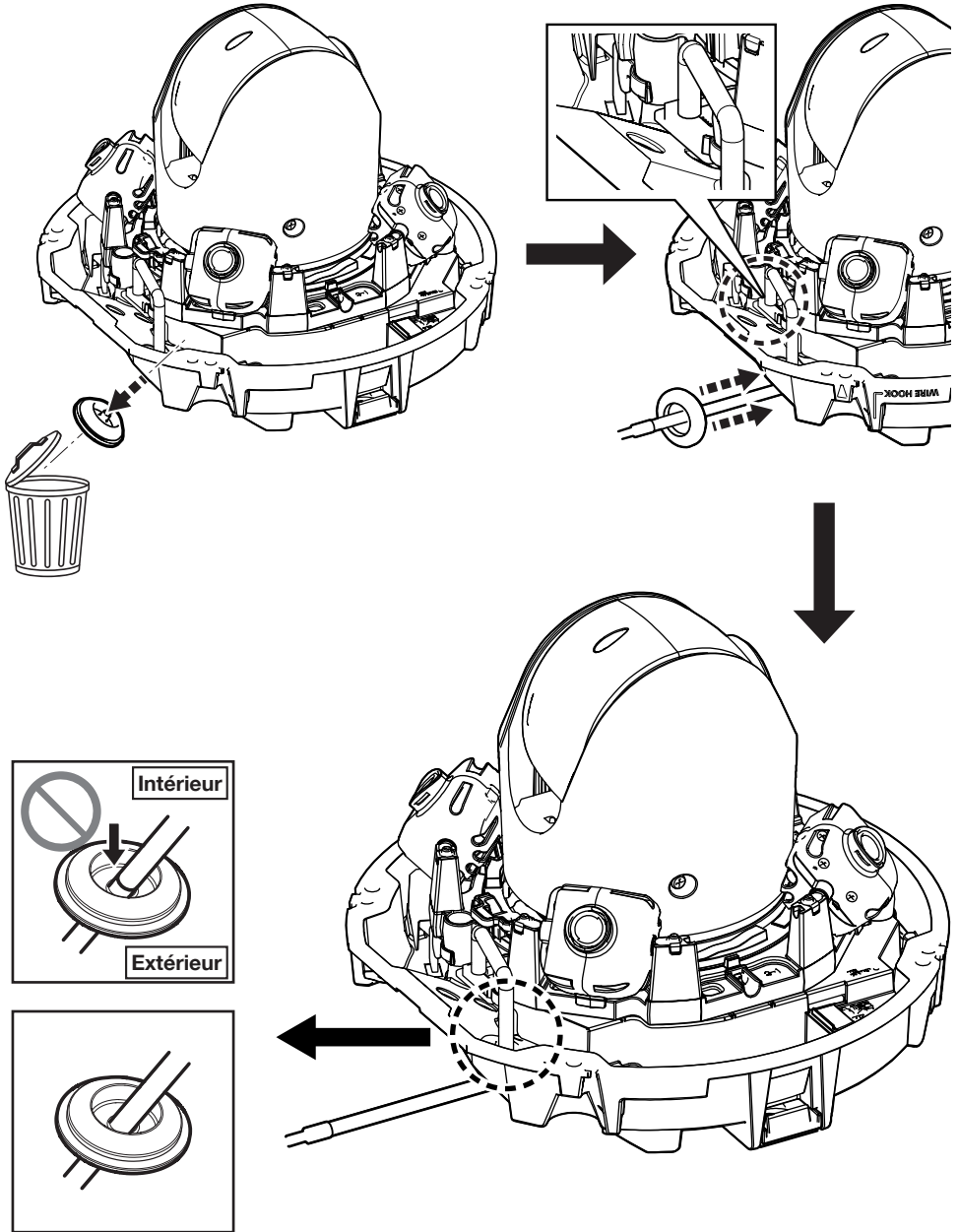


■ Retirer la caméra de la plaque de fixation.

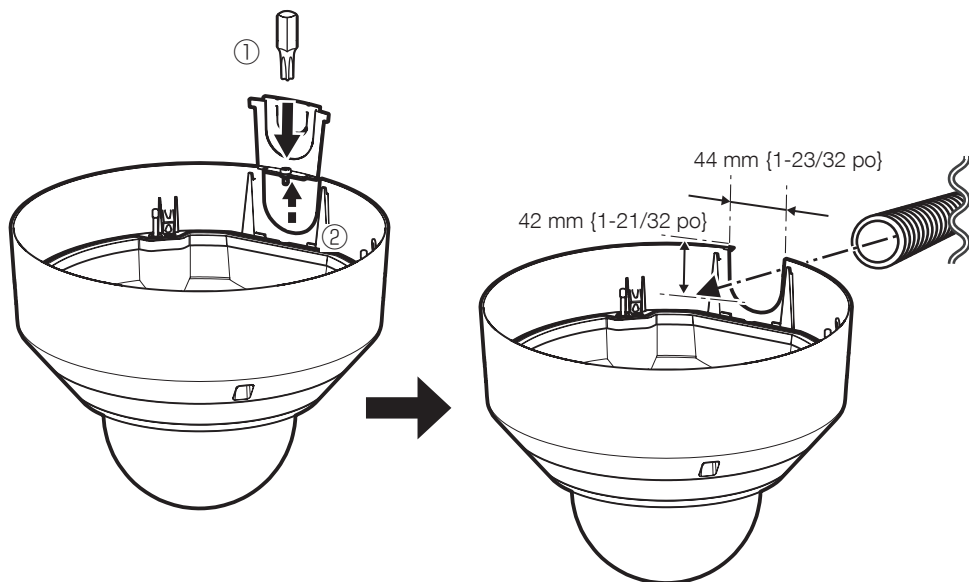


# Étape 1 Préparation (suite)

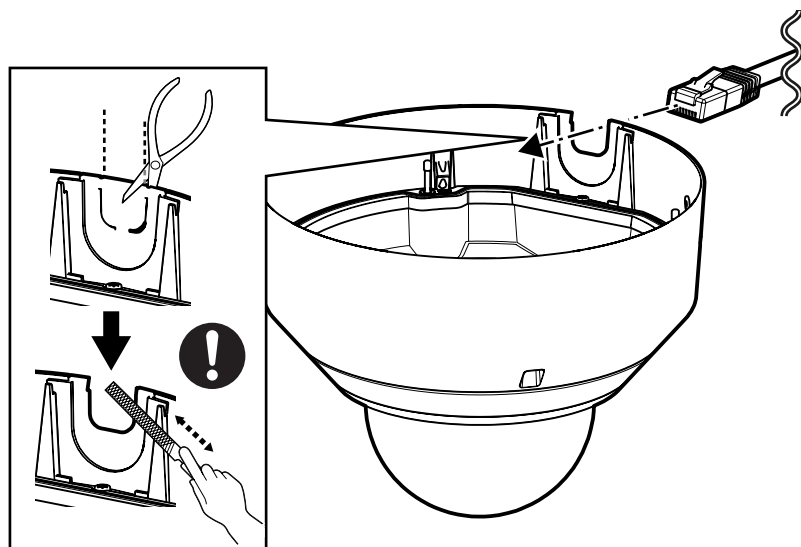
■ Avec un câble I/O (WV-QCA501A)



## Raccordement de tuyaux



## Câblage latéral

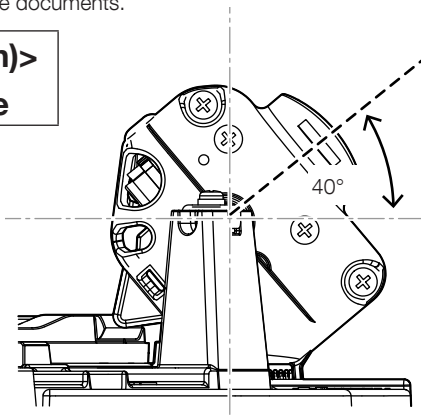
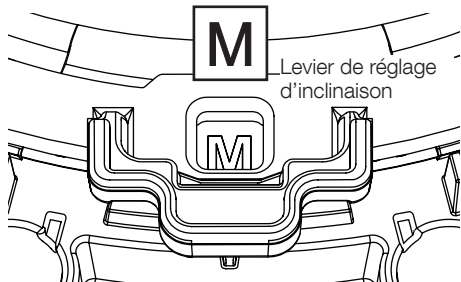




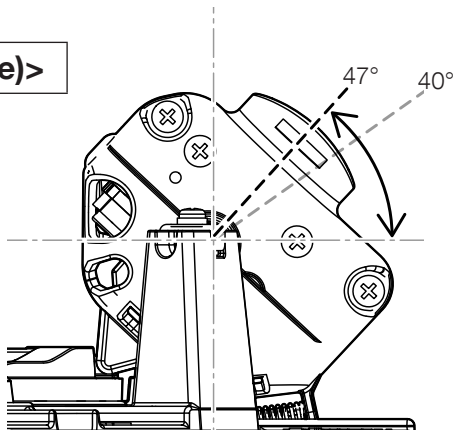
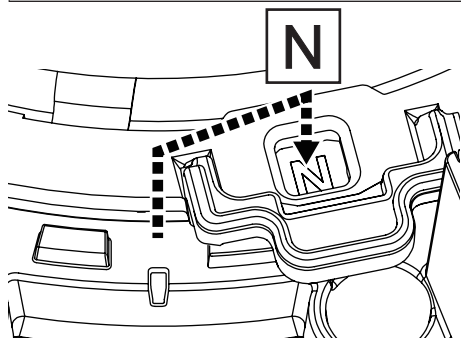
Si vous modifiez l'angle d'inclinaison d'une caméra avec le levier de réglage de l'inclinaison, modifiez la [Position du levier de réglage de l'inclinaison] sur l'écran du logiciel de la caméra. Pour plus d'informations sur la modification des réglages, consultez le guide Web disponible dans notre base de données de documents.

## <Angle d'inclinaison 40° (médian)>

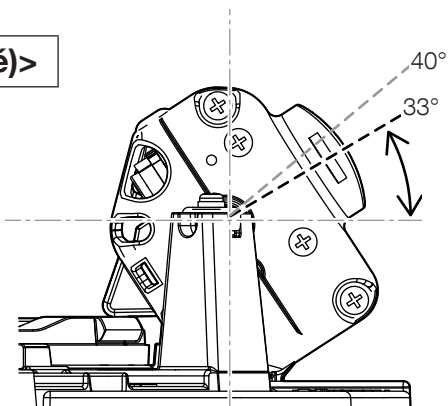
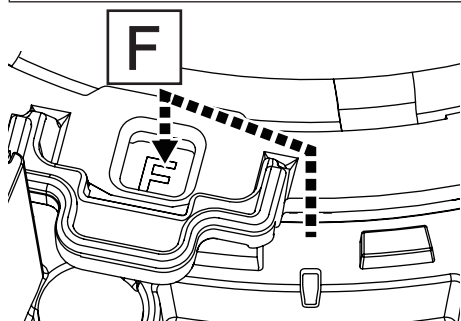
### Position d'installation en usine

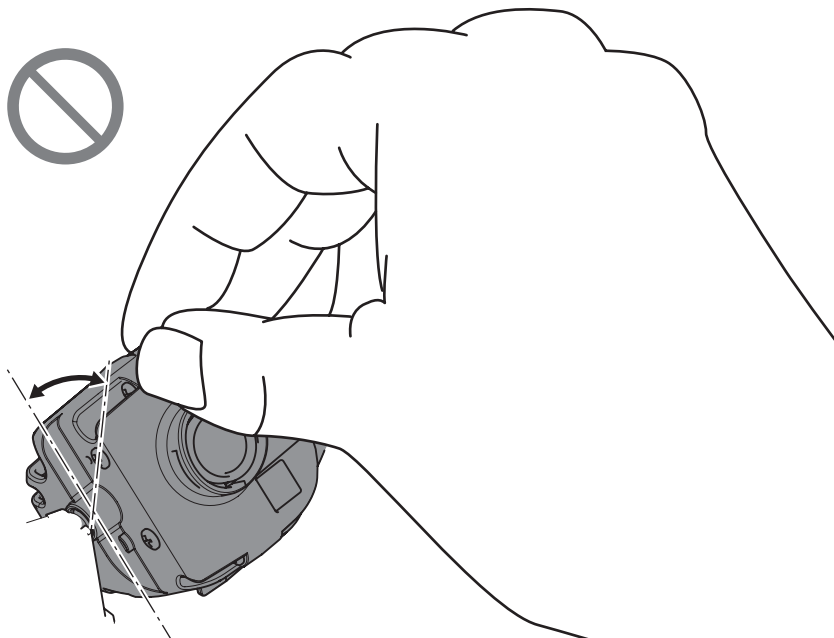


## <Angle d'inclinaison 47° (proche)>



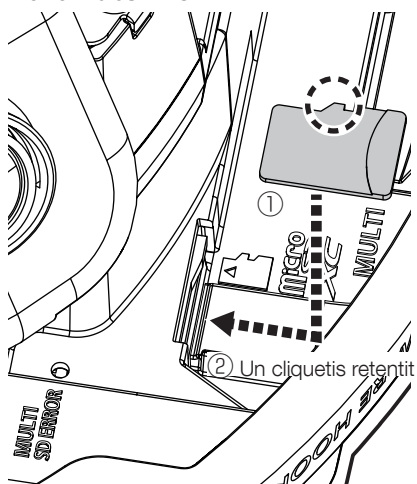
## <Angle d'inclinaison 33° (éloigné)>



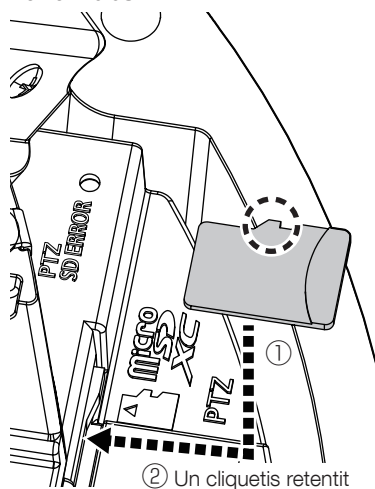


## ■ Avec une carte microSD

Fente microSD MULTI

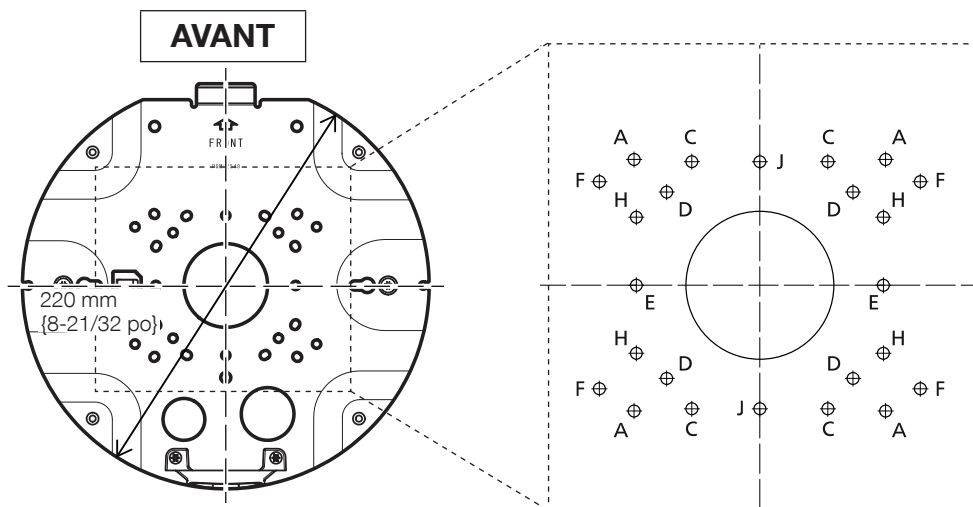


Fente microSD PTZ



# Étape 2

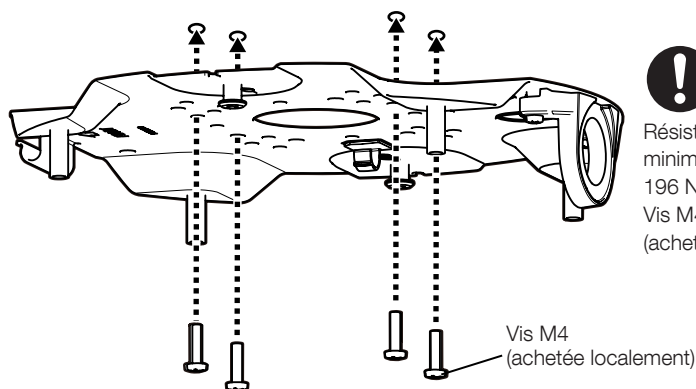
■ Voir le Guide Web



Cette plaque peut être fixée dans les sept positions de vissage suivantes selon l'état de la surface d'installation. Utiliser les mêmes orifices de montage de A à J.

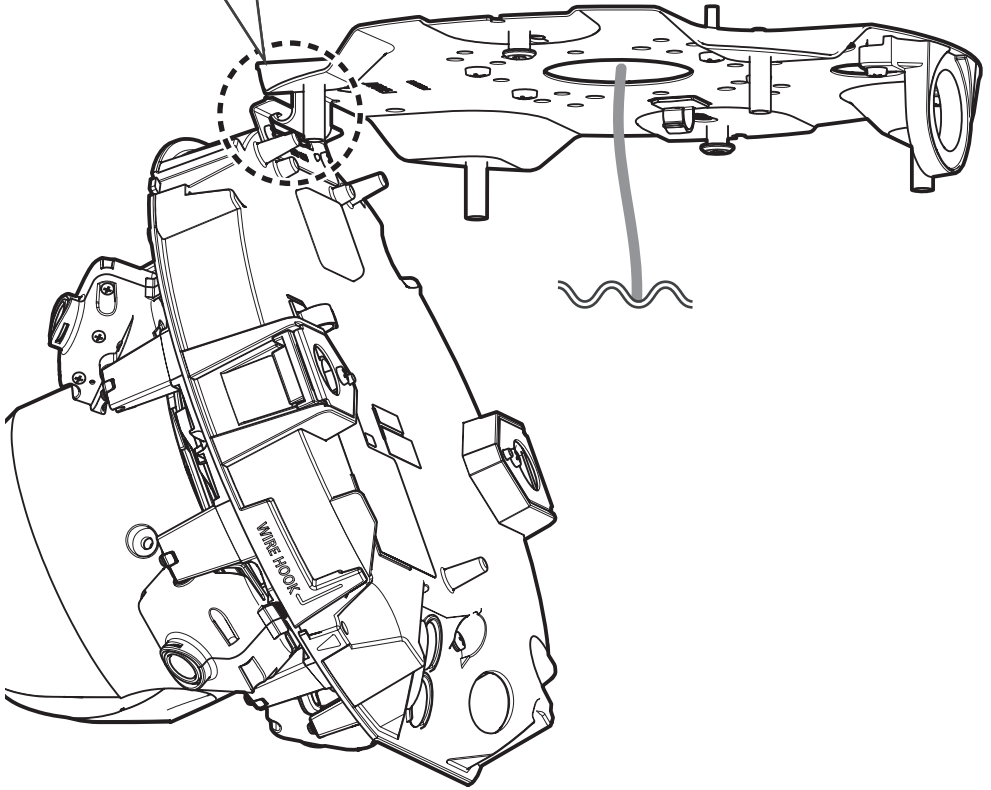
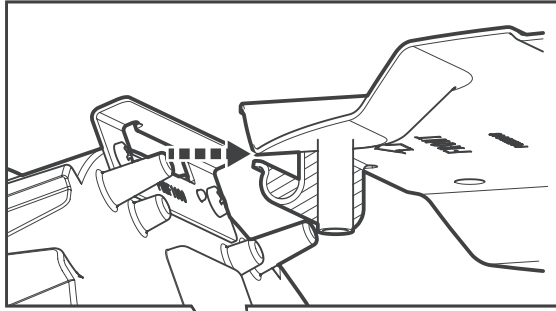
	Longueur	Largeur
A	85 mm {3-11/32 po} (85,7 mm {3-3/8 po})	85 mm {3-11/32 po} (85,7 mm {3-3/8 po})
C	83,5 mm {3-9/32 po} (83,3 mm {3-9/32 po})	46 mm {1-13/16 po} (47,6 mm {1-7/8 po})
D	63 mm {2-15/32 po}	63 mm {2-15/32 po}
E*	–	83,5 mm {3-9/32 po}
H	46 mm {1-13/16 po} (47,6 mm {1-7/8 po})	83,5 mm {3-9/32 po} (83,3 mm {3-9/32 po})
J*	83,5 mm {3-9/32 po}	–
F	108,5 mm {4-9/32 po}	70 mm {2-3/4 po}

\* Lors de l'installation sur une boîte de commutation simple, fixer avec deux vis de fixation (M4 : achetées localement).



**!**  
Résistance à l'arrachement  
minimale :  
196 N {44 lbf}/pour 1 pc.  
Vis M4 (4 pcs.)  
(achetées localement)

Vis M4  
(achetée localement)

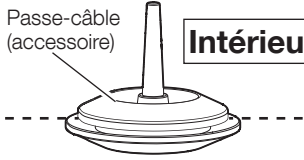




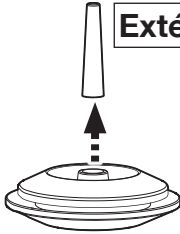
# Étape 3

Passe-câble  
(accessoire)

Intérieur



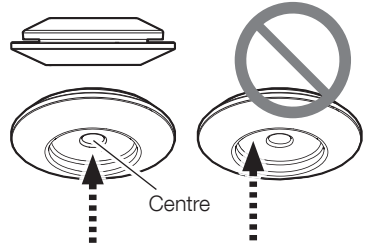
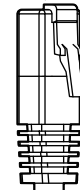
Extérieur



Réutilisation



Capuchon RJ45  
(accessoire)



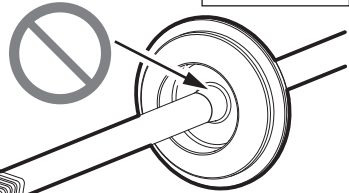
ø5 mm à ø8,5 mm  
{ø3/16 po à ø11/32 po}



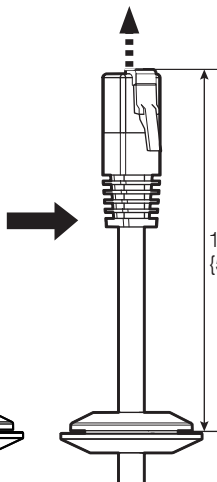
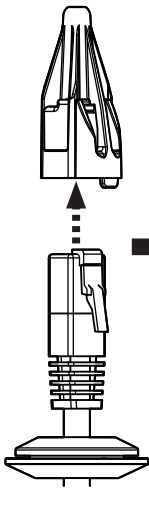
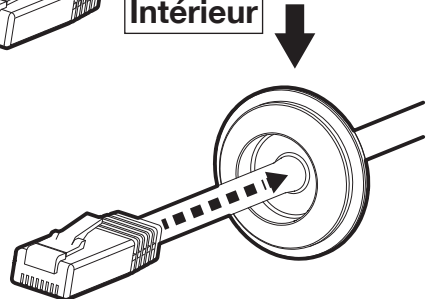
Ethernet RJ45  
Catégorie 5e ou supérieure, droit, 4 paires  
(8 broches) <100 m {328 pi}



Extérieur



Intérieur

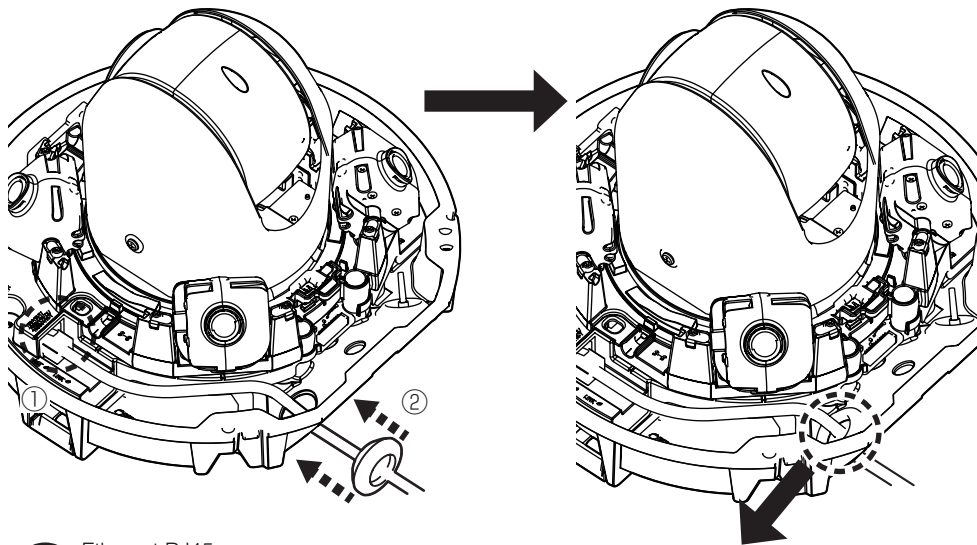


145 mm  
{5-23/32 po}

## Étape 4

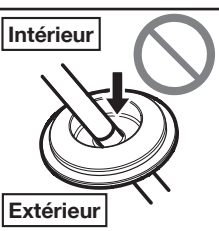
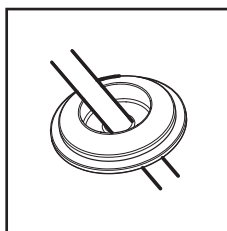
### ■ Câble Ethernet RJ45

▶ Voir le Guide Web

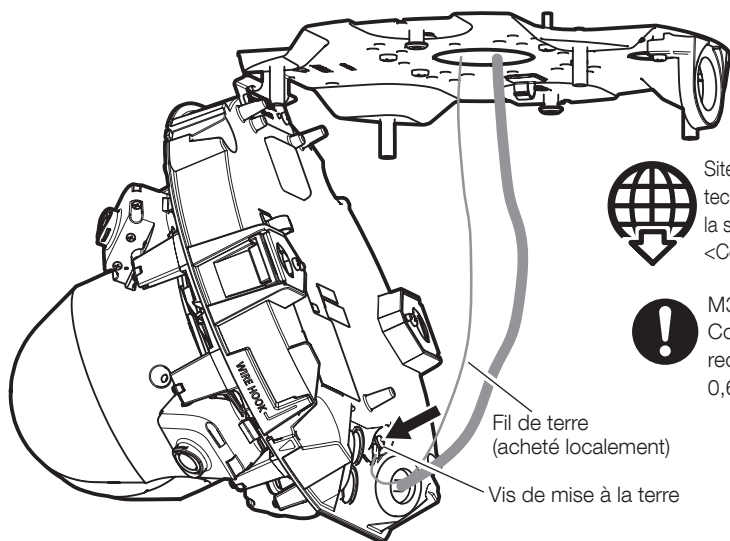


Ethernet RJ45

Catégorie 5e ou supérieure, droit,  
4 paires (8 broches) <100 m {328 pi}



### ■ Fil de terre



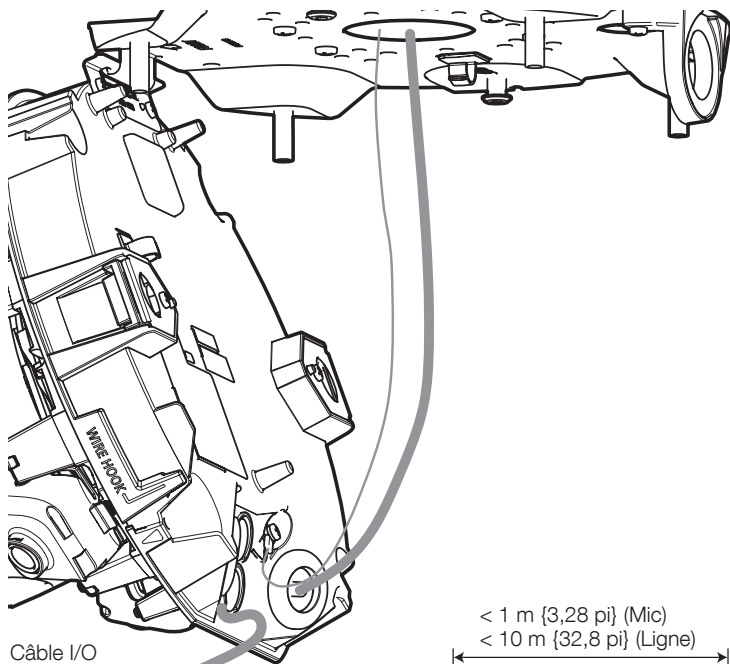
Site Web d'informations  
techniques "Mesures contre  
la surtension atmosphérique"  
<Contrôle No.: C0121>



M3 × 6 mm {0,236 po}  
Couple de serrage  
recommandé :  
0,69 N·m {0,51 lbf·ft}

# Étape 4 (suite)

■ Avec un câble I/O



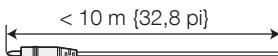
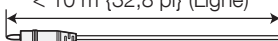
Câble I/O  
WV-QCA501A  
(accessoire optionnel)

Entrée audio (blanc)

Sortie audio (noir)

EXT I/O

< 1 m {3,28 pi} (Mic)  
< 10 m {32,8 pi} (Ligne)

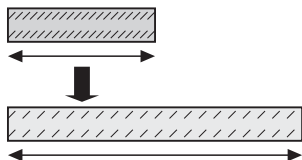


Câble d'alarme 4P  
(accessoire WV-QCA501A)

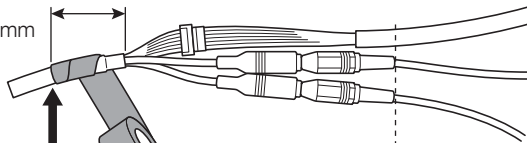
GND (noir)  
ALARM IN3 (gris)  
ALARM IN2 (rouge)  
ALARM IN1 (vert)

- Ne pas utiliser ce câble. Imperméabiliser ce câble et tout autre câble.

Étirer le ruban étanche sur environ le double de la longueur à utiliser.



environ 20 mm  
{25/32 po}

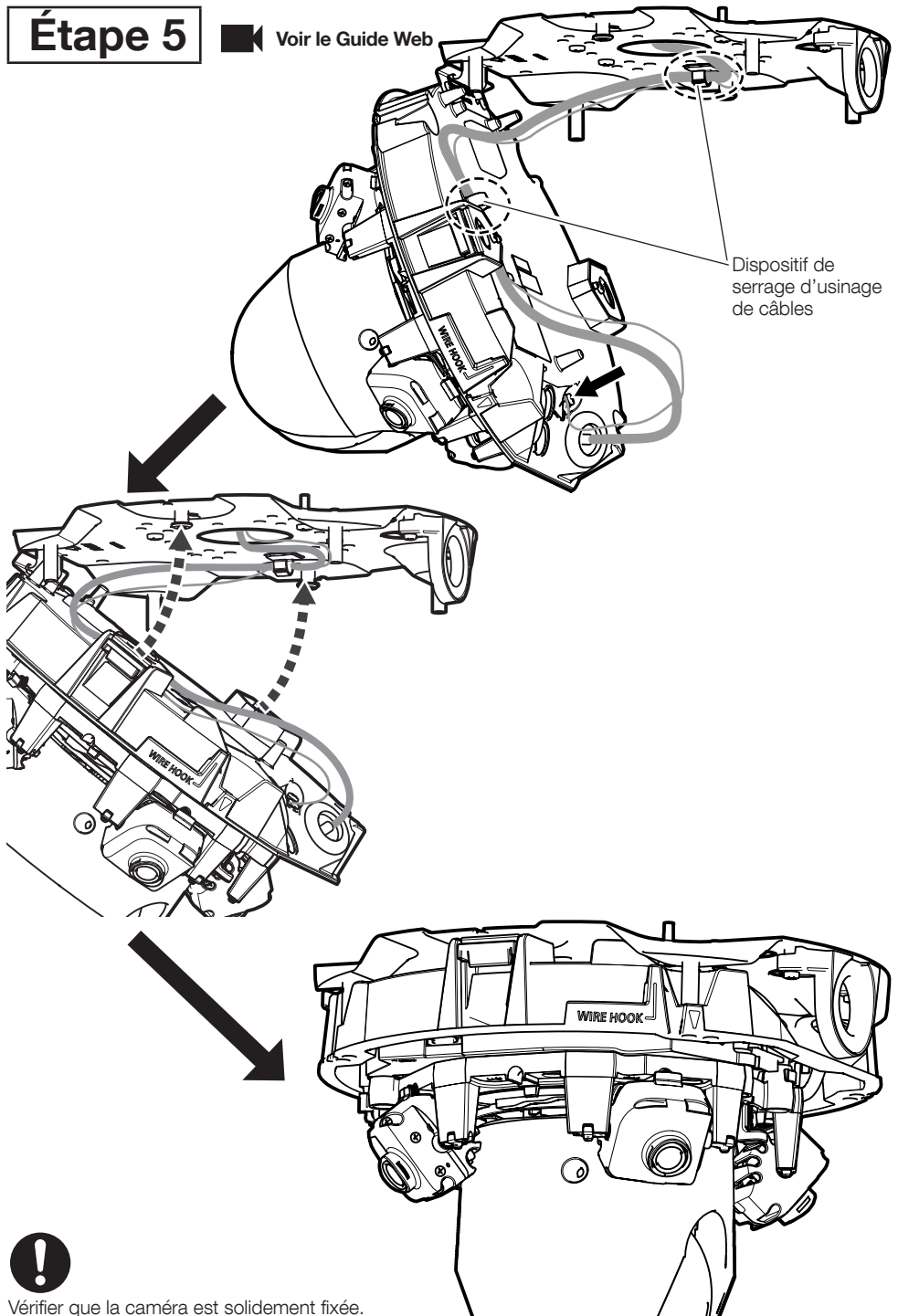


environ 20 mm  
{25/32 po}

Ruban étanche  
(accessoire WV-QCA501A)

## Étape 5

▶ Voir le Guide Web



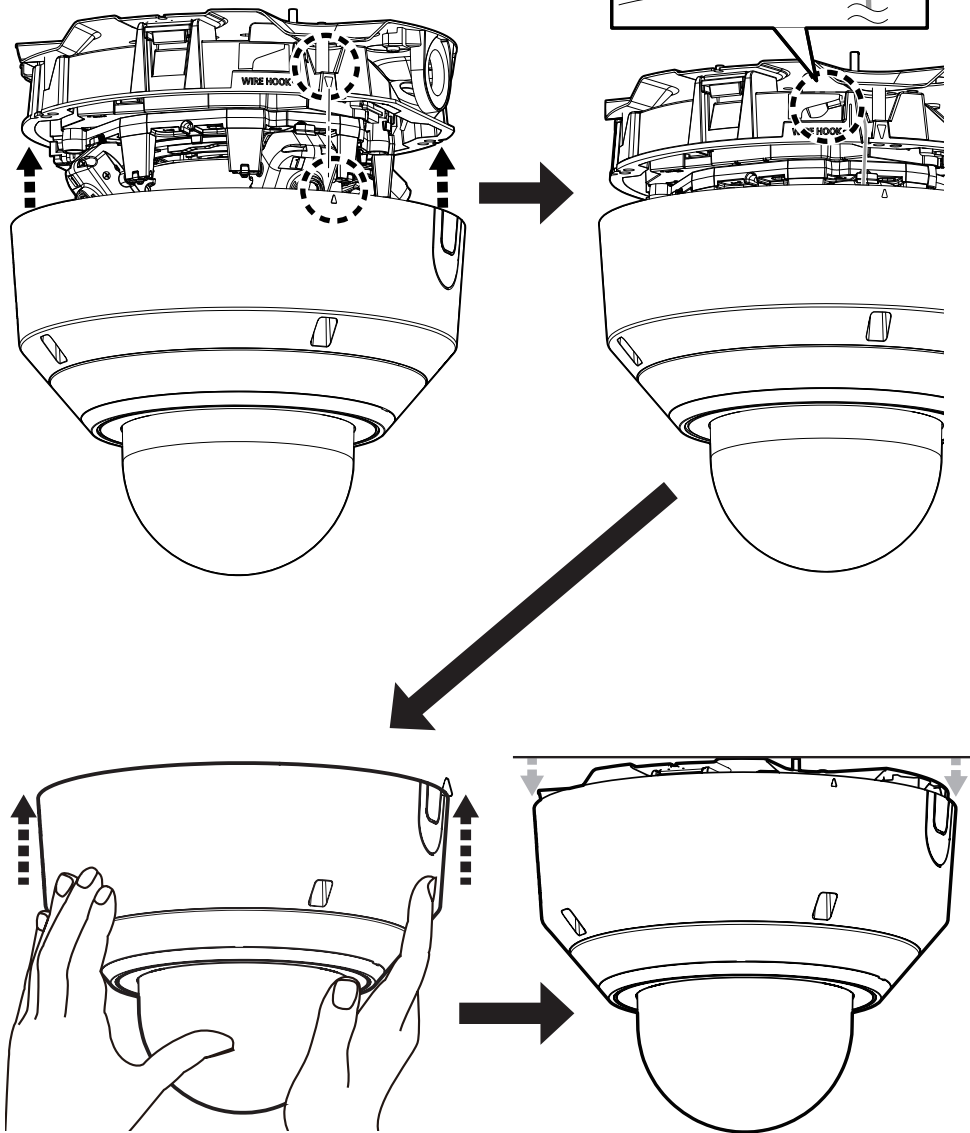
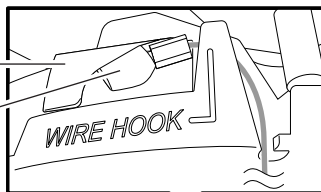
Vérifier que la caméra est solidement fixée.

## Étape 6

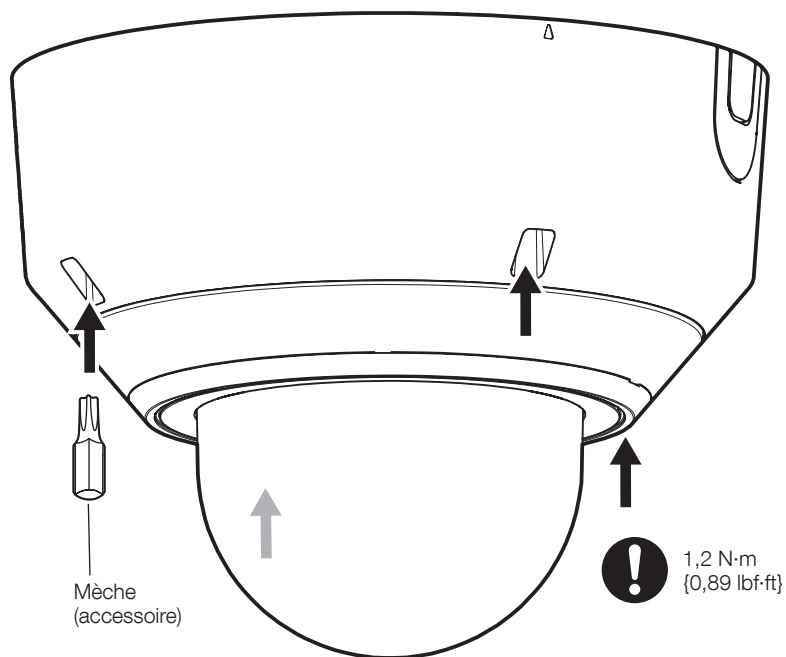
 Voir le Guide Web

- Veuillez noter que s'il n'y a pas de feuille de résine, la partie crochet du fil auxiliaire d'installation peut se décaler lors de l'installation du boîtier.

Feuille de résine  
Câble auxiliaire installé



Ne pas retirer le film de protection du couvercle en forme de dôme pendant l'installation.



## Étape 7

## Mettre sous tension (raccorder le hub PoE++)



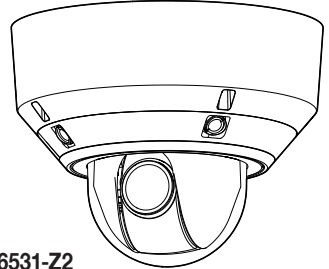
- Site Web d'informations techniques  
"IP Setting Software"  
<Contrôle No.: C0123>  
ou  
"i-PRO Configuration Tool(iCT)"  
<Contrôle No.: C0133>

## Installationshandbuch

Beiliegende Einbauanleitung

**Netzwerkamera** Nur für die professionelle Anwendung Außenanwendung

Modell-Nr. **WV-X86531-Z2**  
**WV-X86530-Z2**



WV-X86531-Z2

### Bedienerhandbücher

Die Produktdokumentation besteht aus den folgenden Dokumenten.

- **Installationshandbuch (vorliegendes Dokument):** Bietet die Informationen zu den "Vorsichtsmaßnahmen", "Vorsichtsmaßnahmen zur Installation" und dem Montageverfahren.
- **Web-Anleitung (siehe den Link auf der folgenden Produktinformations-Website):** Enthält Installationsvideos, Grundfunktionen und grundlegende Betriebsmethoden für dieses Gerät.
- **Bedienungsanleitung (siehe den Link auf der folgenden Produktinformations-Webseite):** In diesem Abschnitt werden die Software-Bedienungsanweisungen beschrieben, die für alle Modelle gelten.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



"<Kontroll-Nr.: C\*\*\*\*>" in diesen Dokumenten sollte für die Suche nach Informationen auf unserer Website für technische Informationen (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) verwendet werden und führt Sie zu den richtigen Informationen.

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und speichern Sie das Merkblatt "Important Safety Instructions" zur späteren Verwendung.
- microSDXC-/ microSDHC-/ microSD-Speicherkarte wird als microSD-Speicherkarte bezeichnet.
- Das äußere Erscheinungsbild und andere Teile, die in diesem Handbuch abgebildet sind, können insofern vom tatsächlichen Produkt abweichen, dass sie die normale Nutzung nicht beeinträchtigen, weil das Produkt verbessert wurde.



**i-PRO Co., Ltd.**

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



## **Entsorgung von Altgeräten und Batterien** **Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen**



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafge­lder verhängt werden.



### **Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)**

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.



## WARNUNG:

- Der Betrieb dieses Produkts in einem Wohngebiet kann Funkstörungen verursachen.

## Vorsicht:

- Die Gleichstromversorgung für dieses Gerät muss aus demselben Gebäude stammen.
- Die Netzwerkkamera ist für den Anschluss an ein Ethernet- bzw. PoE-Netzwerk bestimmt und darf nicht nach außen geroutet werden.
- Dieses Produkt besitzt keinen Netzschalter. Installieren Sie daher Trennvorrichtungen wie einen Schutzschalter, um die Hauptleistung der Stromversorgungsanlagen zu diesem Produkt unterbrechen zu können.
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch.

## Hinweis:

- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung an Orten geeignet, an denen wahrscheinlich Kinder anwesend sind.
- Stellen Sie dieses Produkt nicht an Orten auf, die von gewöhnlichen Personen leicht zu erreichen sind.
- Dieses Produkt ist ein professionelles Gerät.
- Informationen zu den erforderlichen Schrauben und anderen Teilen für den Einbau finden Sie im entsprechenden Abschnitt dieses Dokuments.

 : Gleichstromsymbol

## Vorsichtsmaßnahmen

Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, wird darin erklärt, was unbedingt zu beachten ist. Die Sicherheitshinweise, die für alle Netzwerkkameramodelle von i-PRO gelten, finden Sie auf der Website, die über den zweidimensionalen Barcode auf der rechten Seite verlinkt ist. Bitte achten Sie darauf, sie zu konsultieren.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/library/safety-instructions>



### ■ Installieren Sie dieses Produkt nicht in einer eingeschränkten oder verbotenen Umgebung.

Bei Nichtbeachtung kann es zu Verletzungen, Unfällen oder Fehlfunktionen aufgrund von Herunterfallen kommen. Bitte beachten Sie die für alle Modelle geltenden Sicherheitshinweise auf der oben genannten Website sowie die Installationshinweise in der Installationsanleitung.

### ■ Geben Sie die Installationsarbeiten an den Händler weiter.

Die Installationsarbeiten erfordern Technik und Erfahrung. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Bränden, Stromschlägen, Verletzungen oder Schäden am Gerät. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

### ■ Installieren Sie das Produkt akkurat und sicher an einer Installationsfläche entsprechend den Installationsanleitungen.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Unfällen.

### ■ Treffen Sie Maßnahmen zum Schutz vor dem Herunterfallen des Produkts.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Stürzen, die zu Verletzungen führen können. Befestigen Sie das Produkt mit Schrauben oder Dübeln sicher an der Installationsfläche. Wenn der Fallschutzdraht im Lieferumfang enthalten ist, installieren Sie ihn unbedingt.

### ■ Bei Störungen des Produkts den Betrieb sofort einstellen.

Wird das Produkt weiter betrieben, wenn Rauch oder Rauchgeruch austritt oder das Äußere beschädigt ist, kann es zu Brand oder zum Herunterfallen des Produkts kommen, was Verletzungen, Unfälle oder Schäden am Eigentum zur Folge haben kann. In diesem Fall sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.

### ■ Führen Sie regelmäßige Inspektionen durch.

Rost an den Metallteilen oder Schrauben kann zu einem Herunterfallen des Geräts führen, was Verletzungen oder Unfälle zur Folge haben kann. Wenden Sie sich für Inspektionen an Ihren Händler. Schalten Sie vor der Inspektion oder Wartung unbedingt den Strom ab.

## Vorsichtsmaßnahmen zur Installation

i-PRO Co., Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Sachschäden, die aus der Installation oder Bedienung resultieren, die nicht wie in dieser Dokumentation beschrieben ausgeführt werden.

■ **Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Produkt gemäß der Installationsanleitung sicher an einer Installationsfläche befestigt werden.**

■ **Installationsfläche für dieses Produkt**

Wählen Sie einen geeigneten Ort für die Installationsfläche (z. B. eine stabile Installationsfläche) in Ihrer Umgebung.

- Vergewissern Sie sich, dass die Installationsfläche stabil genug ist, um dieses Produkt zu halten, z. B. eine Betondecke.
- Installieren Sie die Kamera im Fundamentbereich der Architektur oder an einem Ort, an dem ausreichende Stabilität gewährleistet ist.
- Montieren Sie das Produkt nicht auf einer Gipsplatte oder einem Holzstück, da diese zu schwach sind. Ist es unvermeidlich, dass das Produkt auf einem solchen Stück montiert wird, muss das Stück ausreichend verstärkt werden.

■ **Montagemethode für dieses Produkt.**

Dieses Produkt ist für die Verwendung als hängend montierte Kamera konzipiert. Wenn das Produkt auf einem Tisch oder schräg montiert wird, funktioniert es möglicherweise nicht richtig und die Lebensdauer kann sich verkürzen.

■ **Platzieren Sie dieses Produkt nicht an den folgenden Orten**

- Orte, an denen chemische Mittel verwendet werden, wie z. B. ein Schwimmbad
- Orte, die Feuchtigkeit oder Ölnebel ausgesetzt sind, wie z. B. eine Küche
- Orte mit einer besonderen Umgebung, in der eine entflammable Atmosphäre oder Lösungsmittel vorherrschen
- Orte, an denen Strahlungen, Röntgenstrahlen, starke Radiowellen oder starke Magnetfelder erzeugt werden
- Orte in Küstennähe, die direkt dem Seewind ausgesetzt sind, oder Orte, die korrosiven Gasen ausgesetzt sind, wie z. B. heiße Quellen, vulkanische Regionen usw.
- Orte, an denen die Temperatur nicht innerhalb des angegebenen Bereichs liegt
- Orte, die Vibrationen ausgesetzt sind, wie in Fahrzeugen, auf Schiffen oder über Produktlinien (Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung auf Fahrzeugen geeignet.)
- Orte, an denen es infolge starker Temperaturschwankungen zu Kondensation kommt, wie z. B. in der Nähe des Außengeräts einer Klimaanlage.
- Orte in der Nähe von schwefelhaltigen Gummiprodukten (Verpackungen, Gummifüße usw.)

■ **Anziehen der Schrauben**

Verwenden Sie keinen Schlagschrauber. Die Verwendung eines Schlagschraubers kann die Schrauben beschädigen oder zu starkes Anziehen verursachen.

■ **Über Lichtreflexion**

Je nach Einfallswinkel des externen Lichts kann ein Geisterbild auf dem Bildschirm erscheinen.

- Siehe unsere Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0109> für Bildbeispiele und zu treffende Maßnahmen.

■ **Achten Sie auf die Luftfeuchtigkeit**

Installieren Sie dieses Produkt, wenn die Luftfeuchtigkeit niedrig ist. Wenn die Installation bei Regen oder unter sehr feuchten Bedingungen erfolgt, kann das Innere durch die Luftfeuchtigkeit beeinträchtigt werden, was zu einem Beschlagen der Kuppelabdeckung führt.

■ **Schutz vor Blitzen**

Wenn die Kabel im Außenbereich verwendet werden, besteht die Gefahr, dass sie von einem Blitz getroffen werden. Installieren Sie in diesem Fall einen Blitzableiter in der Nähe der Kamera und halten Sie die Länge des Netzkabels zwischen Kamera und Blitzableiter so kurz wie möglich, damit die Kamera nicht vom Blitz getroffen wird. Siehe unsere Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0121>.

■ **Bei Rauschen**

In der Nähe eines starken elektrischen Feldes von einer Fernseh- oder Radioantenne, von Motoren und Transformatoren oder eines starken elektrischen Feldes/magnetischen Feldes einer Stromleitung (Lampenleitung) von 100 V oder mehr kann es zu Rauschen im Bild oder Ton kommen. Führen Sie die Stromverteilungsarbeiten in einem Abstand von 1 m durch oder führen Sie die Stromleitungsarbeiten mit Metallrohren durch. (Stellen Sie sicher, dass die Metallrohre geerdet sind.)

■ **Etikett zur Geräteklassifizierung und Angabe der Stromquelle**

Die Geräteklassifizierung, die Stromquelle und andere Informationen finden Sie auf dem Hinweisschild an der Unterseite des Geräts.

■ **Über statische Elektrizität**

Bevor Sie dieses Produkt installieren oder entfernen, berühren Sie unbedingt metallische Gegenstände, um statische Elektrizität von Ihrem Körper abzuleiten.

## Technische Daten

Stromquelle *1:	PoE++ (IEEE802.3bt-konform)
Stromverbrauch *1:	PoE++ 54 V Gleichstrom: 660 mA/ca. 35,6 W (Geräteklasse 5)
Betriebsumgebung Betriebsumgebungstemperatur:	-40 °C bis +55 °C *2 (Einschaltbereich: -20 °C bis +55 °C)
Betriebsumgebungsluftfeuchtigkeit:	0 % bis 100 % (keine Kondensation)
Lagerumgebung Lagertemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Lagerluftfeuchtigkeit:	10 % bis 95 % (keine Kondensation)
Wasserfest *2:	IP67/IP66 (IEC 60529), Typ 4X (UL50E), NEMA 4X-konform
Stoßfestigkeit:	IK10 (IEC 62262)
Windwiderstand:	Bis zu 40 m/s
Maße:	Maximaler Durchmesser: ø250 mm × 195 mm (H) Kuppelradius: 63,5 mm
Gewicht:	Ca. 3,8 kg
Oberfläche:	<b>Hauptteil:</b> Aluminiumdruckguss, i-PRO weiß/schwarz <b>Befestigungsschrauben</b> <b>außen:</b> Edelstahl (Korrosionsgeschützte Behandlung) <b>Kuppelabdeckung:</b> Polykarbonat, transparent
Weitere:	Manipulationssicheres Gehäuse*3 Entspricht NEMA TS2 Maximaltemperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C

\*1 Siehe unsere Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0106> für weitere Informationen zu Stromquelle und Stromverbrauch.

\*2 Nur wenn die Installationsarbeiten ordnungsgemäß gemäß der Installationsanleitung durchgeführt werden und eine angemessene wasserdichte Behandlung erfolgt.

\*3 Bauteil, dessen Struktur so beschaffen ist, dass die nach der Installation zugänglichen Schrauben nicht mit einem gewöhnlichen Schraubendreher ein- oder ausgeschraubt werden können.

## Sonderzubehör



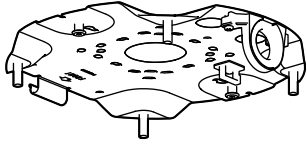

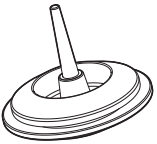
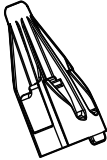
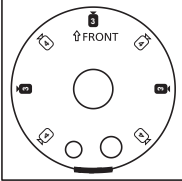
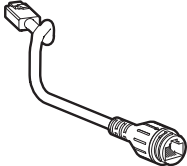
Neueste Informationen → Website zu technischen Informationen "Zubehör-Auswahl"  
<Kontroll-Nr.: C0501>

## Fehlersuche

Bevor Sie Hilfe anfordern, siehe "Fehlersuche" in der Web-Anleitung. Bestätigen Sie dann den Fehler.

## Standardzubehör

Important Safety Instructions ..... 1 Stk.

 <p>Befestigungsplatte 1x</p>	 <p>Bit 1x (Sechskantschlüssel, Schraubengröße 6,35 mm T20)</p>	 <p>Kabeldurchführung 2x (1 zur Reserve)</p>	
 <p>RJ45-Verschluss 1x</p>	 <p>Schablone 1x</p>	 <p>RJ45-Ethernet-Kabel für einfache Montage*2 1x</p>	

\*2 Die Befestigungsplatte und das RJ45-Ethernet-Kabel für einfache Montage sind an der Kamera befestigt.

## Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

- Befestigungsschrauben

Installationsmethode	Empfohlene Schraube <sup>*1</sup>	Minimale Ausziehfestigkeit <sup>*2</sup>
Montieren Sie die Kamera direkt auf der Installationsfläche.	M4 × 16 mm × 4 Stk.* <sup>3</sup>	196 N
Montieren Sie die Kamera an einer Zweifachdose/ Verteilerdose.		
Montieren Sie die Kamera mit der exklusiv dafür vorgesehenen Halterung.	Beachten Sie die Bedienungsanleitungen der einzelnen Halterungen.	

\*1 Wählen Sie die Schrauben entsprechend dem Material des Ortes, an dem die Kamera befestigt werden soll. In diesem Fall sollten keine Holzschrauben und Nägel verwendet werden.

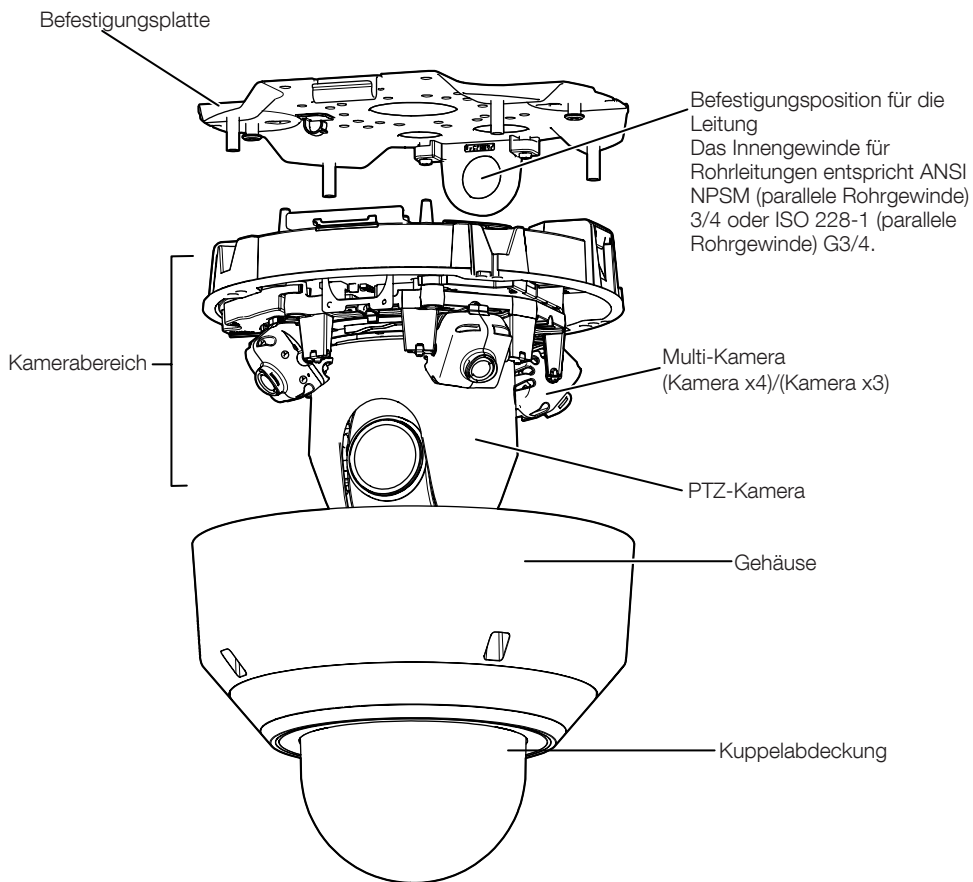
\*2 Dieser Wert gibt den erforderlichen Mindestwert für die Ausziehfestigkeit pro Schraube an. Informationen über die minimale Ausziehfestigkeit finden Sie auf unserer Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0120>.

\*3 Die Schraubenlänge ist ein Beispiel für die Installation der Kamera auf einer robusten Montagefläche mit einer Dicke von mindestens 20 mm.

- Ethernet-Kabel mit RJ45-Stecker (Kategorie 5e oder besser, gerade, alle 4 Paare (8 Stifte))

# Installationsverfahren

## Teile und Funktionen



: Leuchtet



: Blinkt

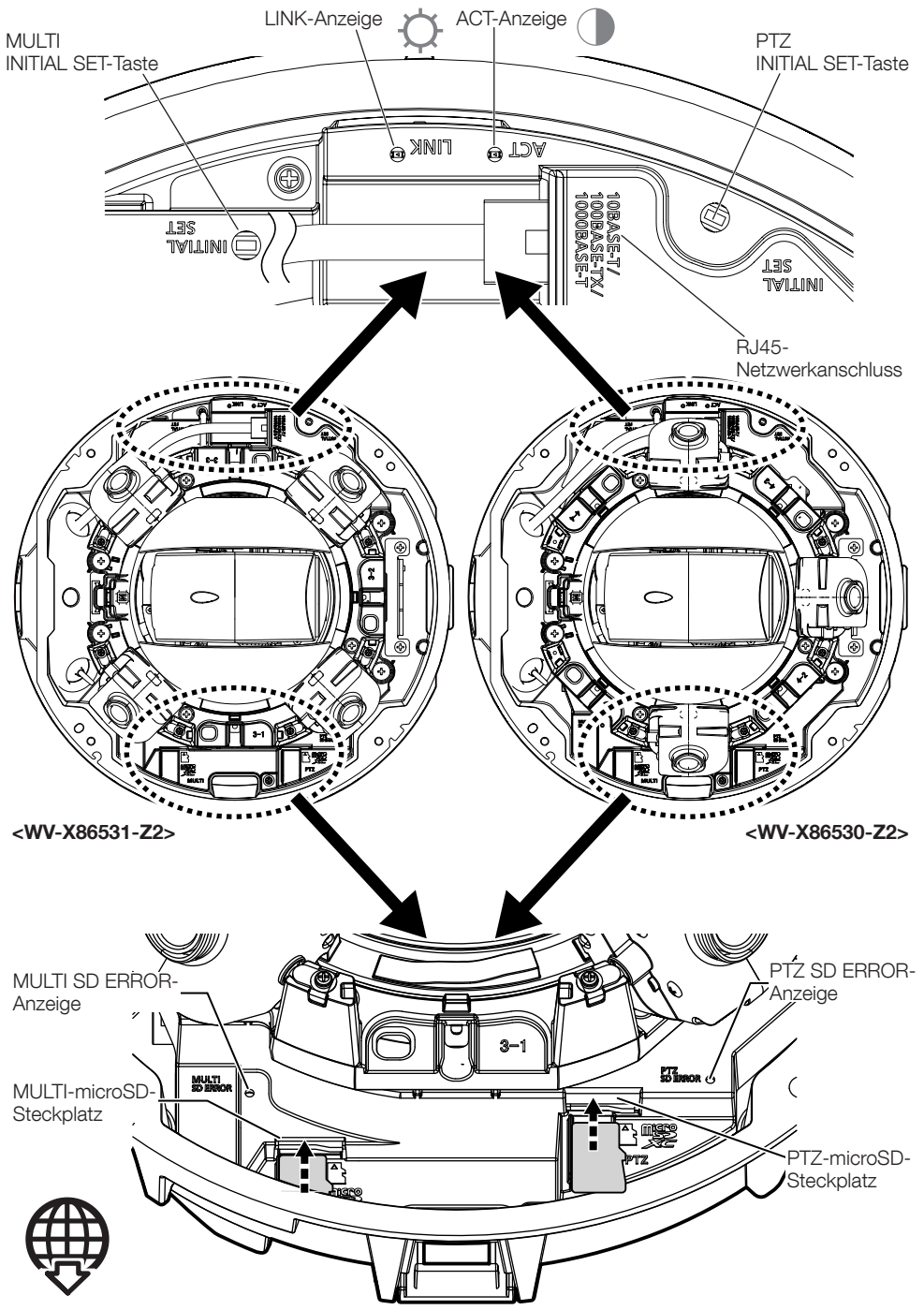


: Licht aus



• Siehe "Anzeiger"-Abschnitt in der Bedienungsanleitung.

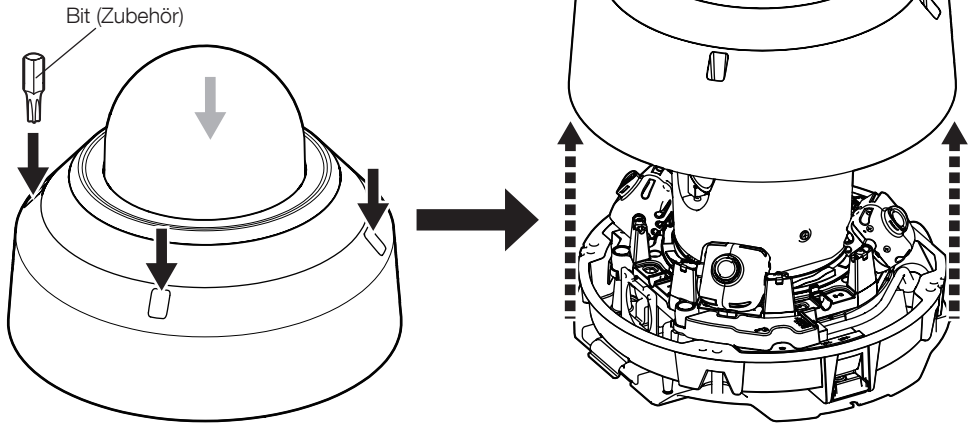
Alle LEDs werden zwangsweise ausgeschaltet



- Siehe "Initialisieren" in der Web-Anleitung.
- Verwenden Sie eine microSD-Speicherkarte für i-PRO-Kameras.

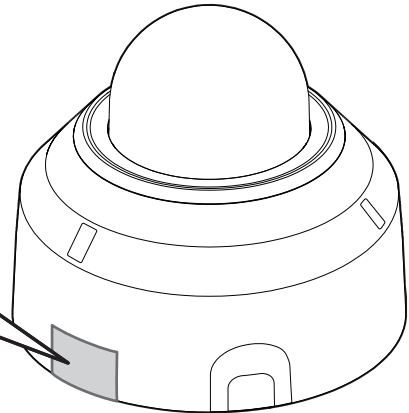
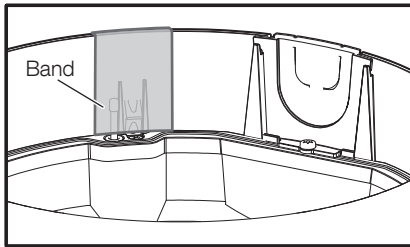
# Schritt 1 Vorbereitungen

## ■ Entfernen Sie das Gehäuse.

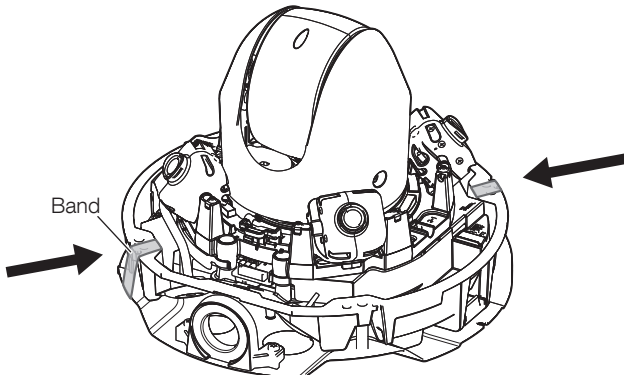


## ■ Entfernen Sie das Klebeband

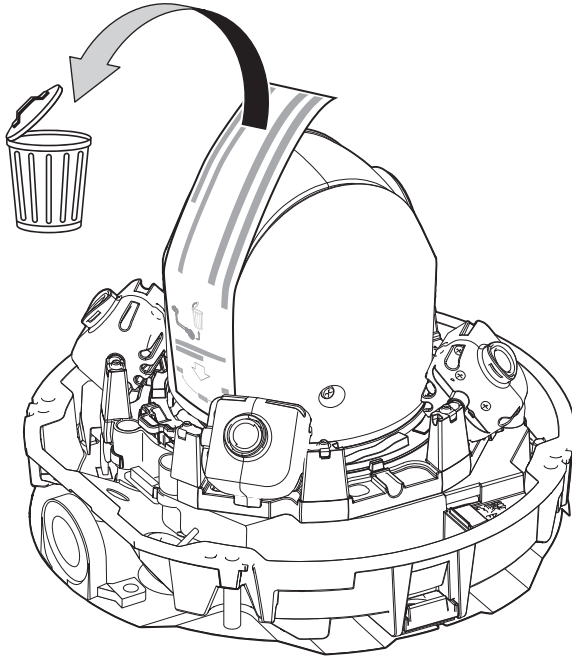
- Für vor Februar 2024 veröffentlichte Produkte



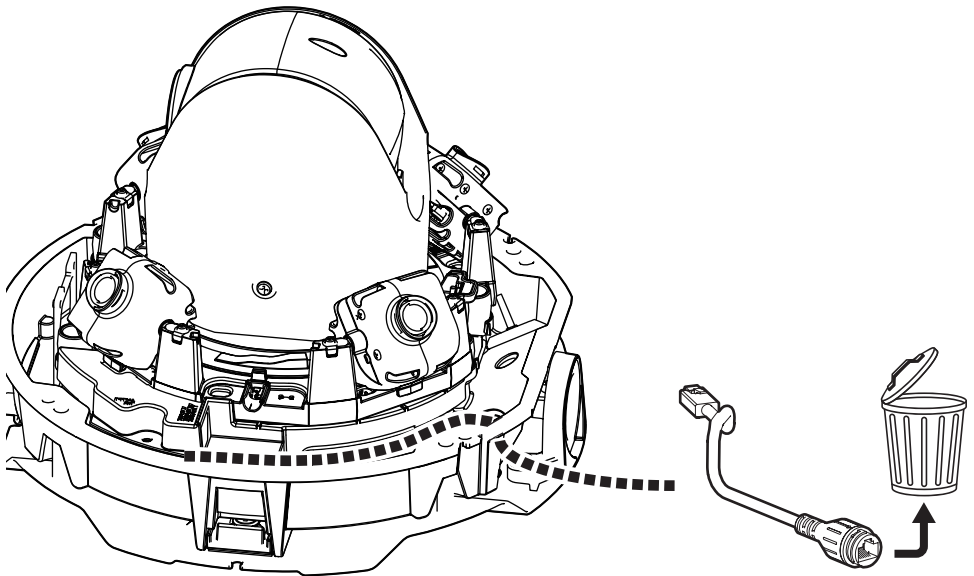
- Für ab Februar 2024 veröffentlichte Produkte



- Entfernen Sie das Etikett, auf dem die Position des Neigungseinstellhebels angegeben ist.

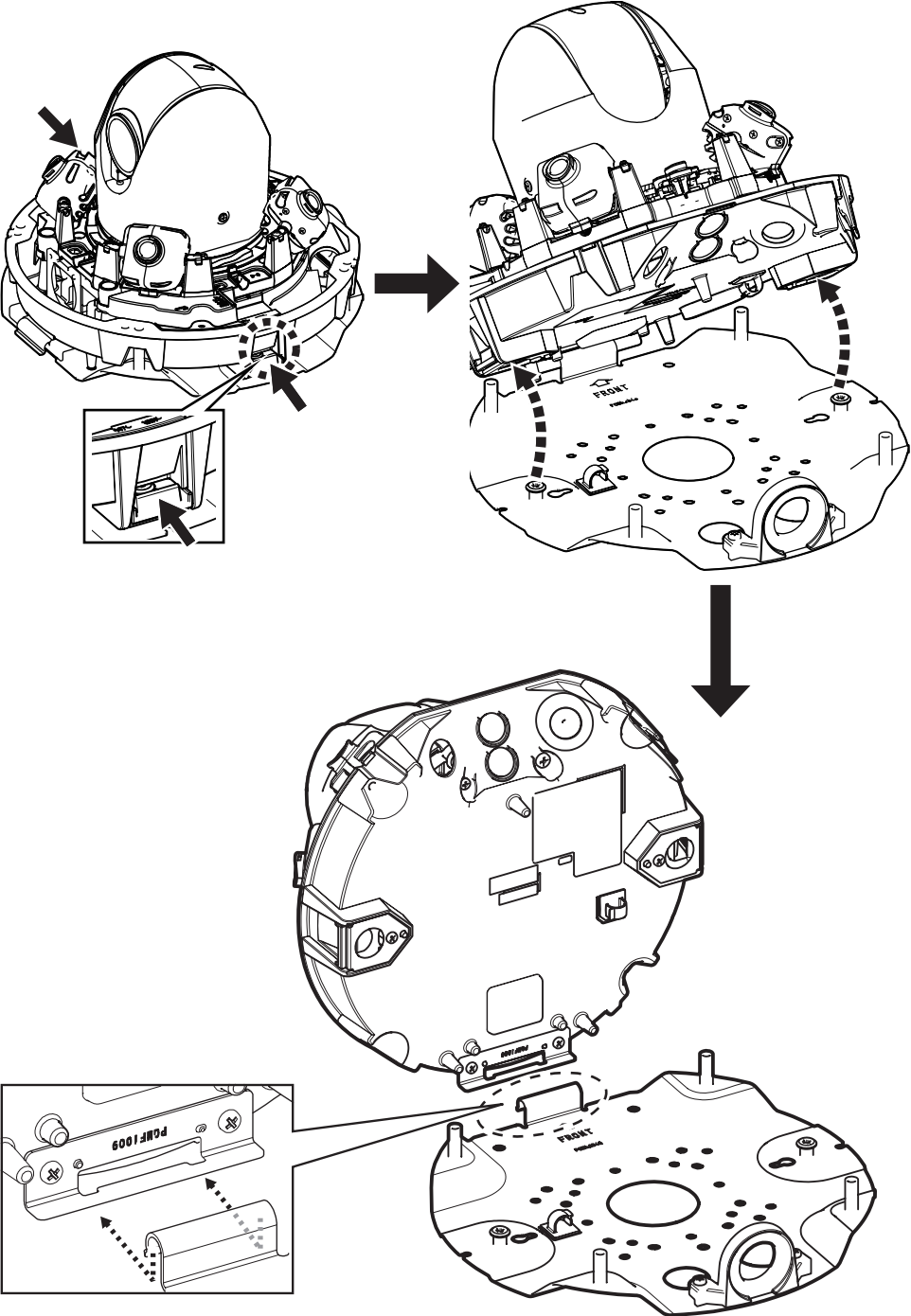


- Entfernen Sie das RJ45-Ethernet-Kabel für einfache Montage.





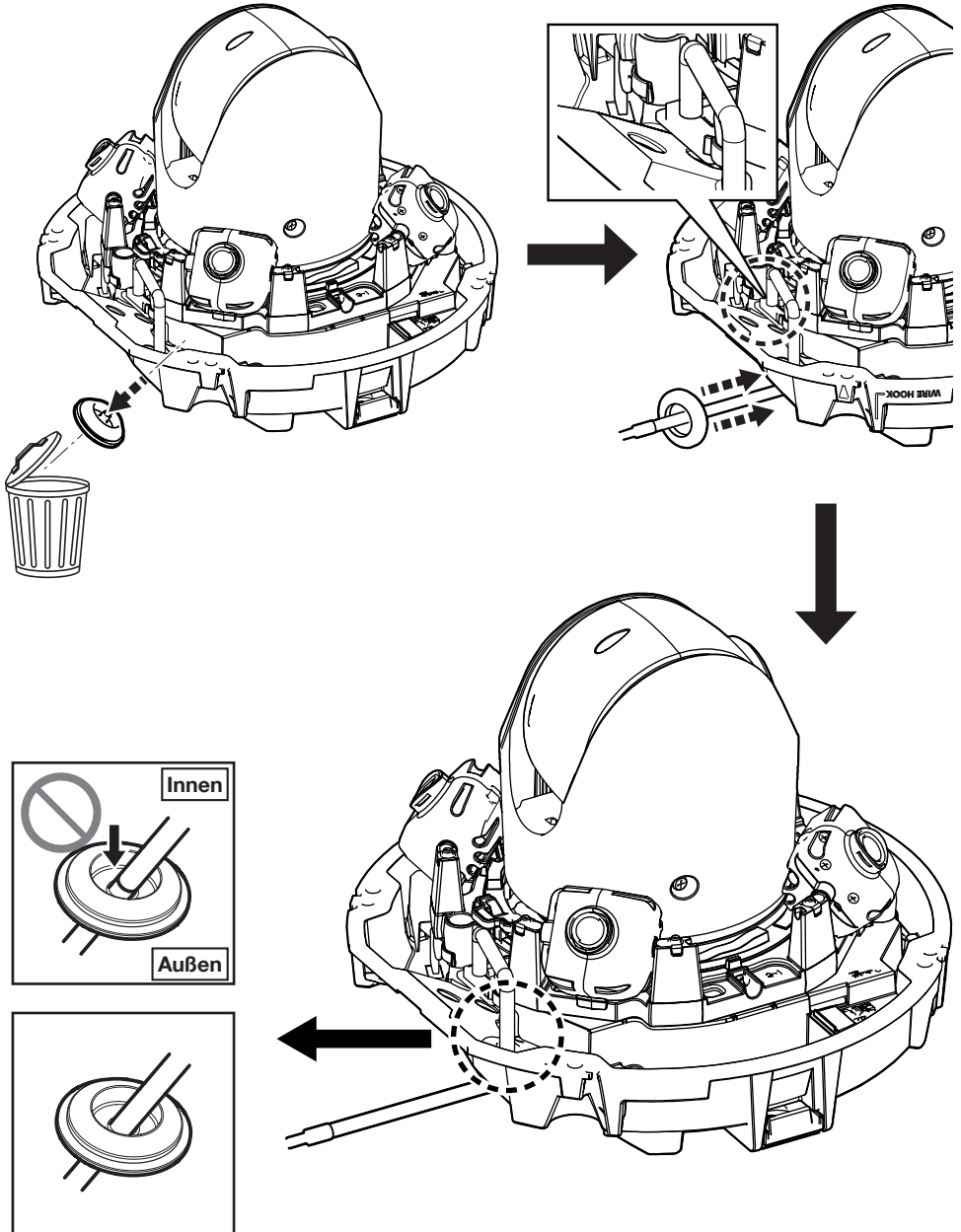
■ Entfernen Sie die Kamera von der Befestigungsplatte.



# Schritt 1

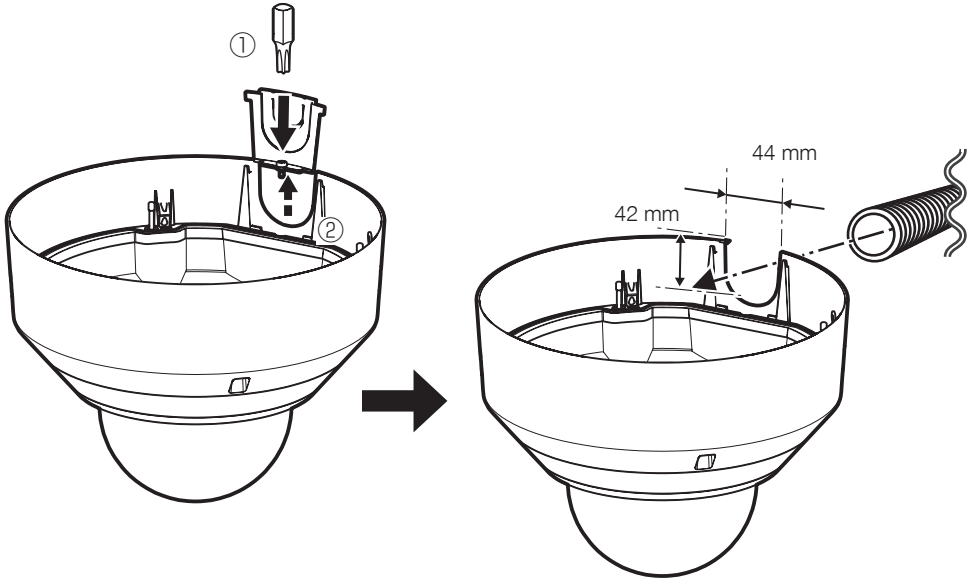
# Vorbereitungen (Fortsetzung)

■ Bei Verwendung eines I/O-Kabels (WV-QCA501A)

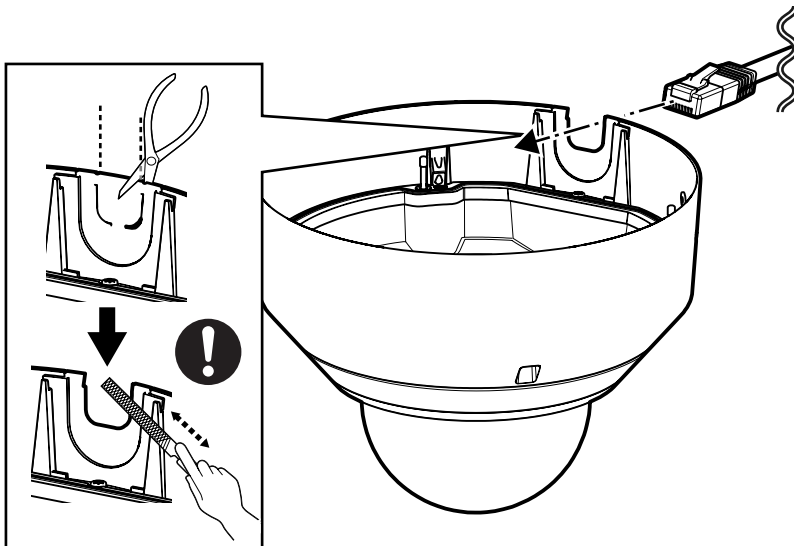


■ Bei seitlicher Verkabelung ■ Siehe Web-Anleitung

## Rohrverbindung



## Seitliche Verkabelung



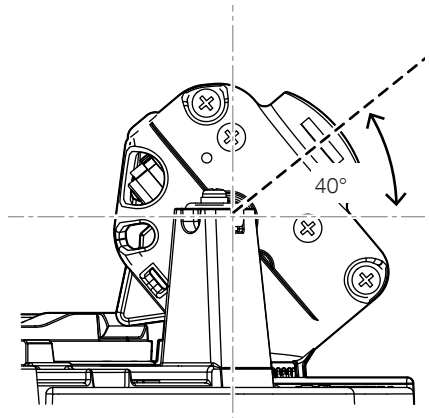
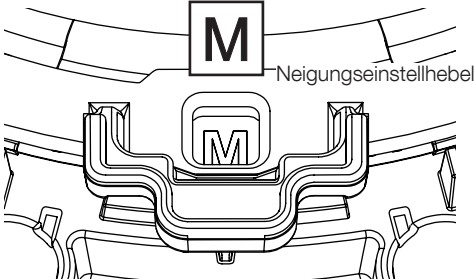
## ■ Einstellen des Neigungswinkels der Kamera ■ Siehe Web-Anleitung



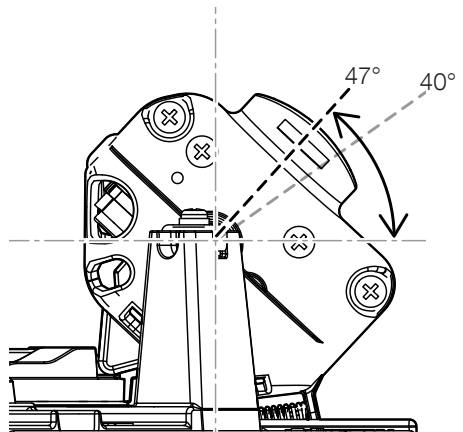
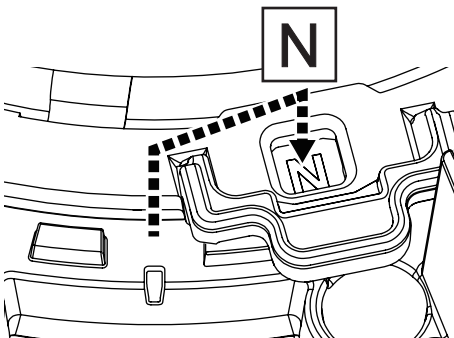
Wenn Sie den Neigungswinkel einer Kamera mit dem Neigungseinstellhebel ändern, ändern Sie die [Position des Neigungseinstellhebels] auf dem Softwarebildschirm der Kamera. Weitere Informationen zum Ändern der Einstellungen finden Sie in der Web-Anleitung in unserer Dokumentationsdatenbank.

### <Neigungswinkel 40° (Mitte)>

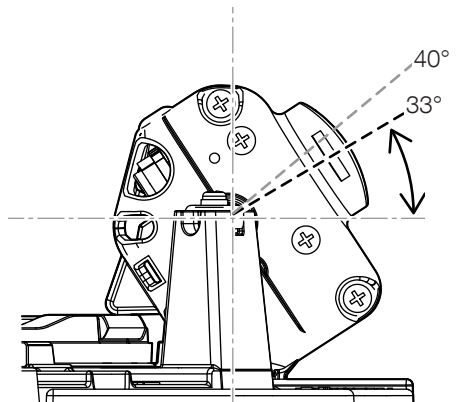
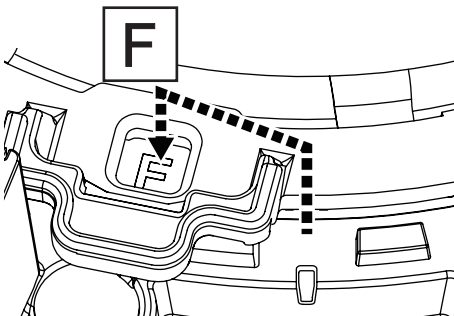
#### Werkseinstellung

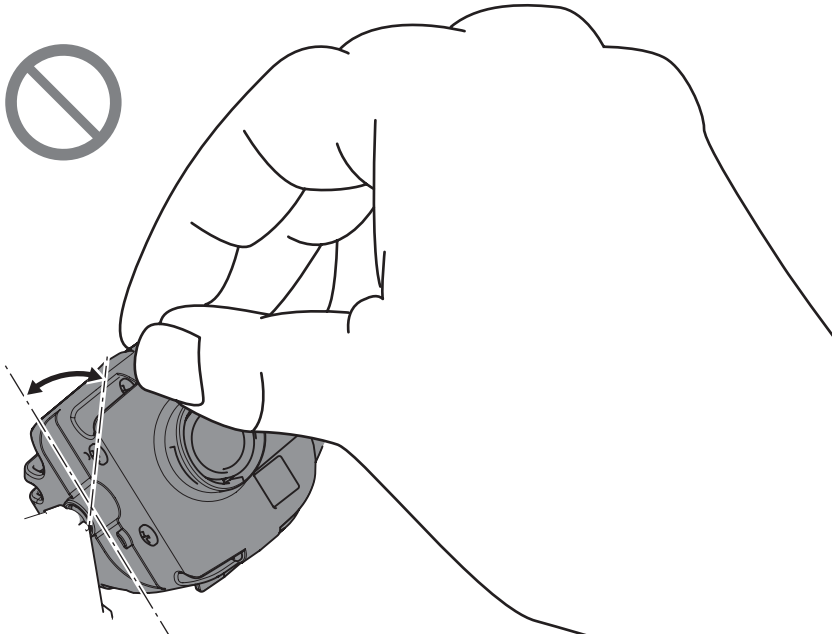


### <Neigungswinkel 47° (Nähe)>



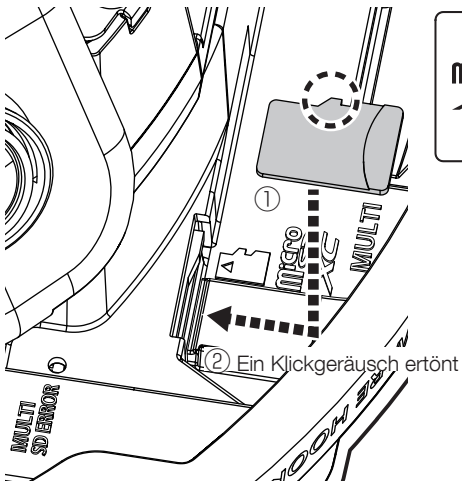
### <Neigungswinkel 33° (Ferne)>



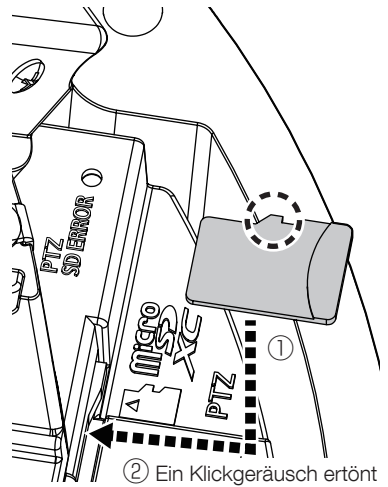


## ■ Bei Verwendung einer microSD

MULTI-microSD-Steckplatz

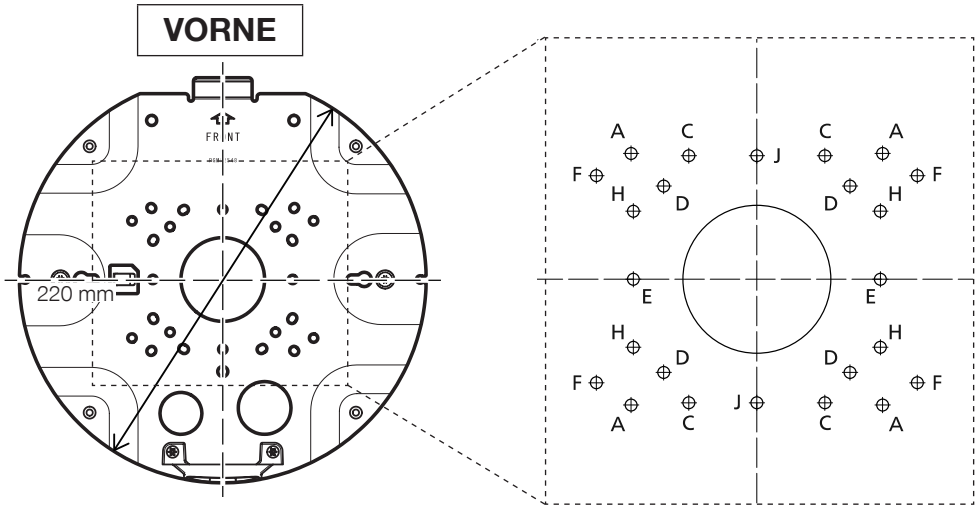


PTZ-microSD-Steckplatz



# Schritt 2

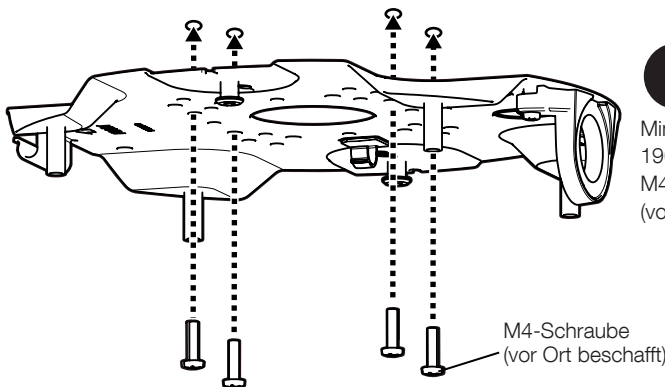
■ Siehe Web-Anleitung



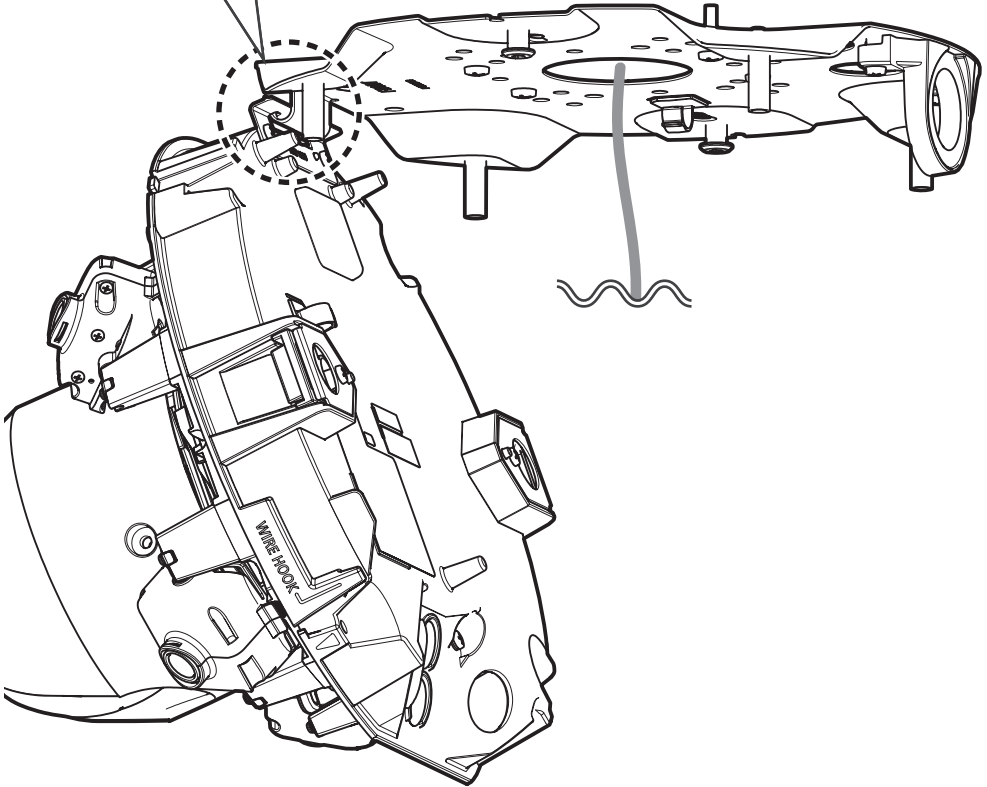
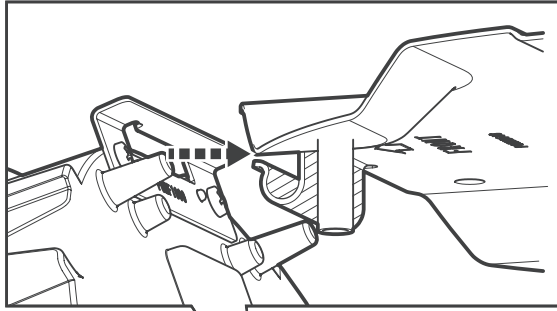
Diese Platte kann je nach Beschaffenheit der Installationsfläche an den folgenden sieben Schraubenpositionen befestigt werden. Verwenden Sie dieselben Befestigungslöcher von A bis J.

	Länge	Breite
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
C	83,5 mm (83,3 mm)	46 mm (47,6 mm)
D	63 mm	63 mm
E*	–	83,5 mm
H	46 mm (47,6 mm)	83,5 mm (83,3 mm)
J*	83,5 mm	–
F	108,5 mm	70 mm

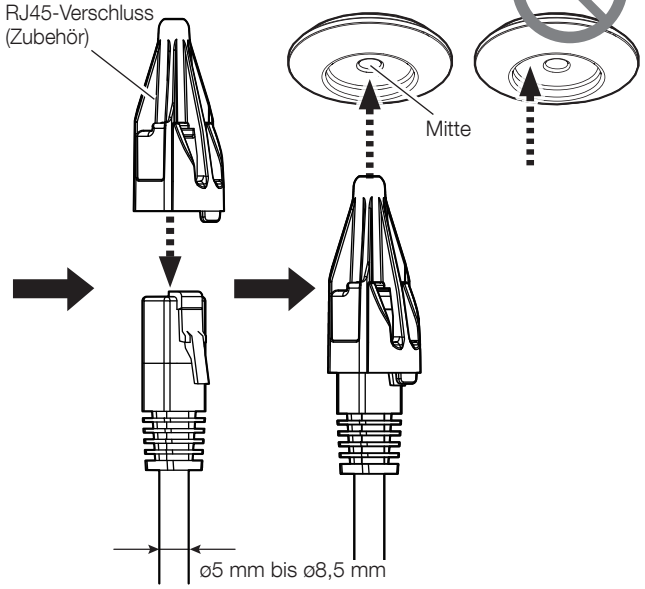
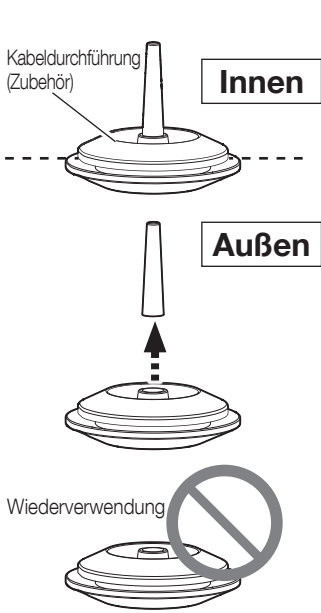
\* Beim Einbau in einen einzelnen Schaltkasten sind zwei Befestigungsschrauben (M4: vor Ort beschafft) zu verwenden.



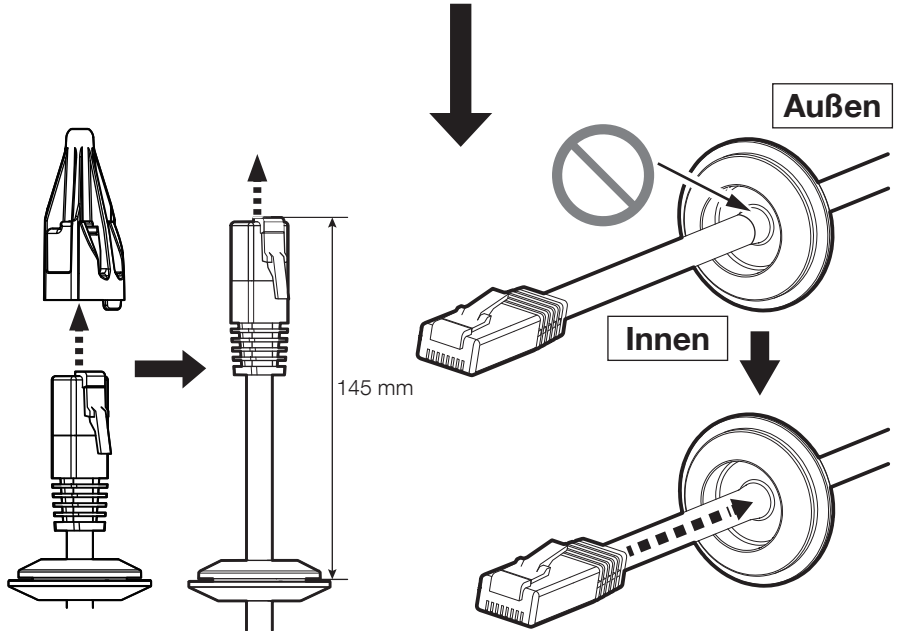
Minimale Ausziehfestigkeit:  
196 N/pro 1 Stk.  
M4-Schraube (4 Stk.)  
(vor Ort beschafft)



# Schritt 3



**!** RJ45-Ethernet  
Kategorie 5e oder besser, gerade, alle 4 Paare (8  
Stifte) < 100 m

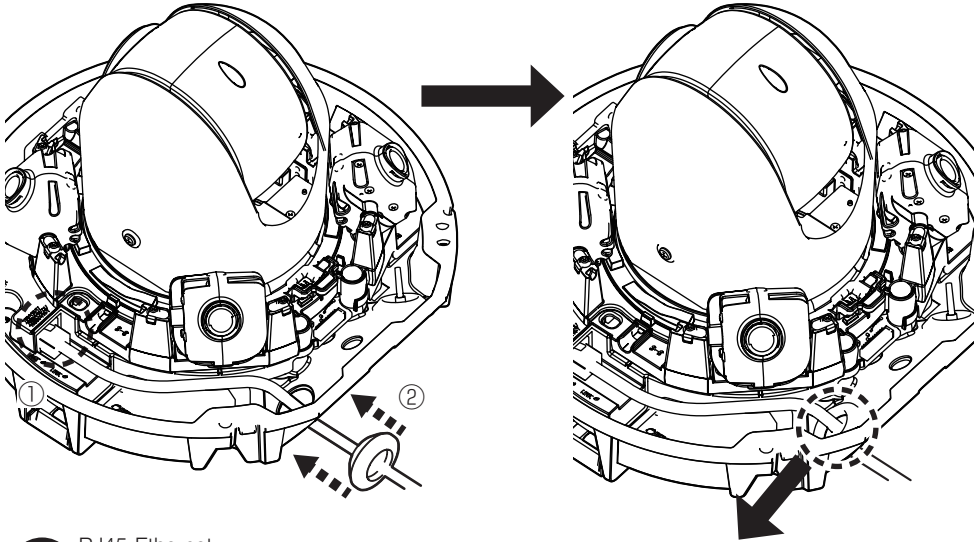




# Schritt 4

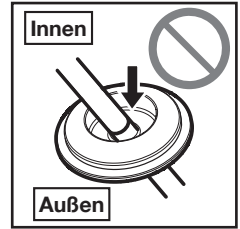
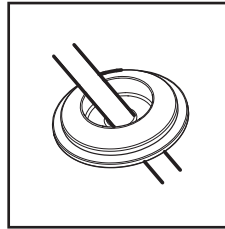
## RJ45-Ethernet-Kabel

Siehe Web-Anleitung

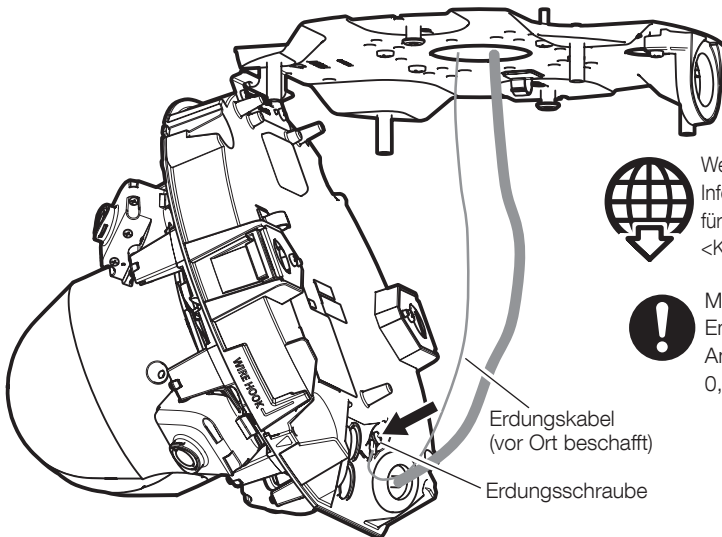


RJ45-Ethernet

Kategorie 5e oder besser, gerade, alle 4 Paare (8 Stifte) < 100 m



## Erdungskabel



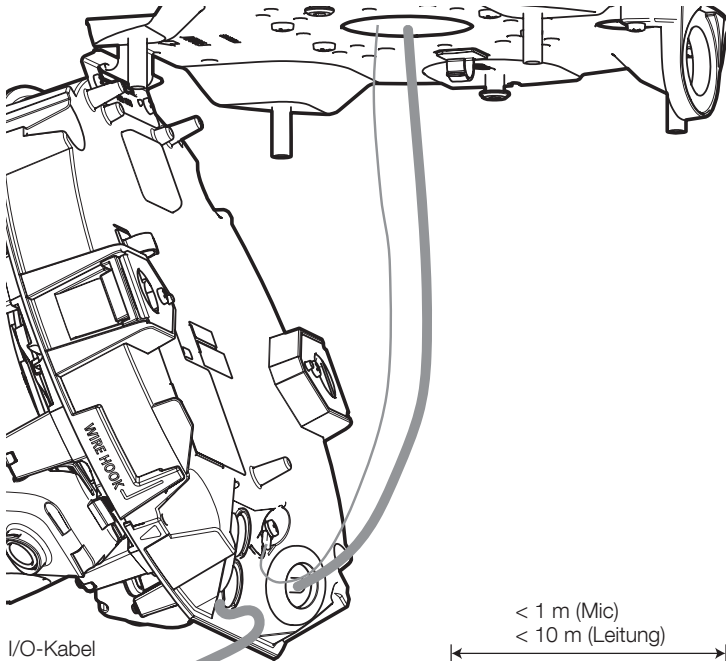
Website für technische Informationen "Gegenmaßnahme für Blitzüberspannungen" <Kontroll-Nr.:C0121>



M3 × 6 mm  
Empfohlenes Anzugsdrehmoment:  
0,69 N·m

# Schritt 4 (Fortsetzung)

■ Bei Verwendung eines I/O-Kabels

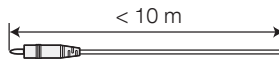
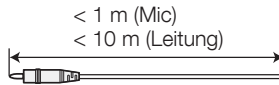


I/O-Kabel  
WV-QCA501A  
(Sonderzubehör)

Audio-Eingang  
(Weiß)

Audio-Ausgang  
(Schwarz)

EXT I/O

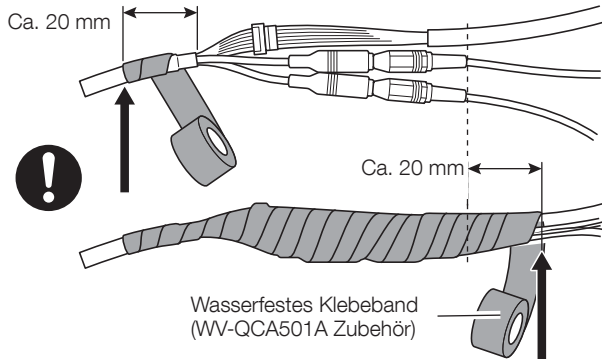
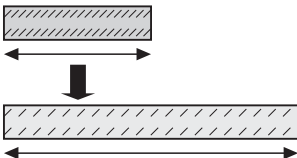


4P-Alarmkabel  
(WV-QCA501A Zubehör)

- GND (Schwarz)
- ALARM IN3 (Grau)
- ALARM IN2 (Rot)
- ALARM IN1 (Grün)

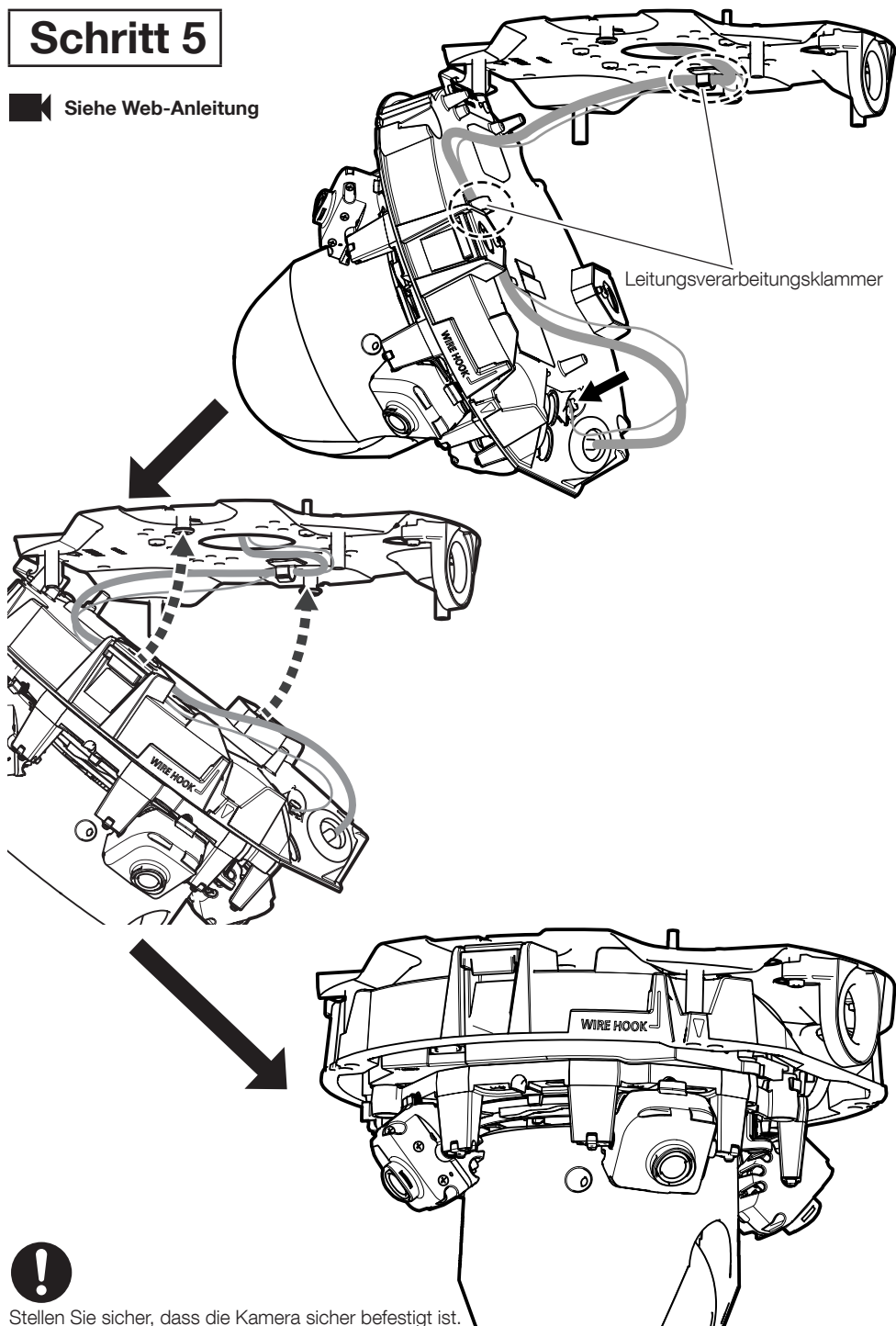
- Dieses Kabel darf nicht verwendet werden. Auch dieses Kabel und andere Kabel müssen wasserdicht montiert werden.

Dehnen Sie das wasserfeste Klebeband etwa auf die doppelte Länge, die Sie verwenden möchten.



## Schritt 5

◀ Siehe Web-Anleitung



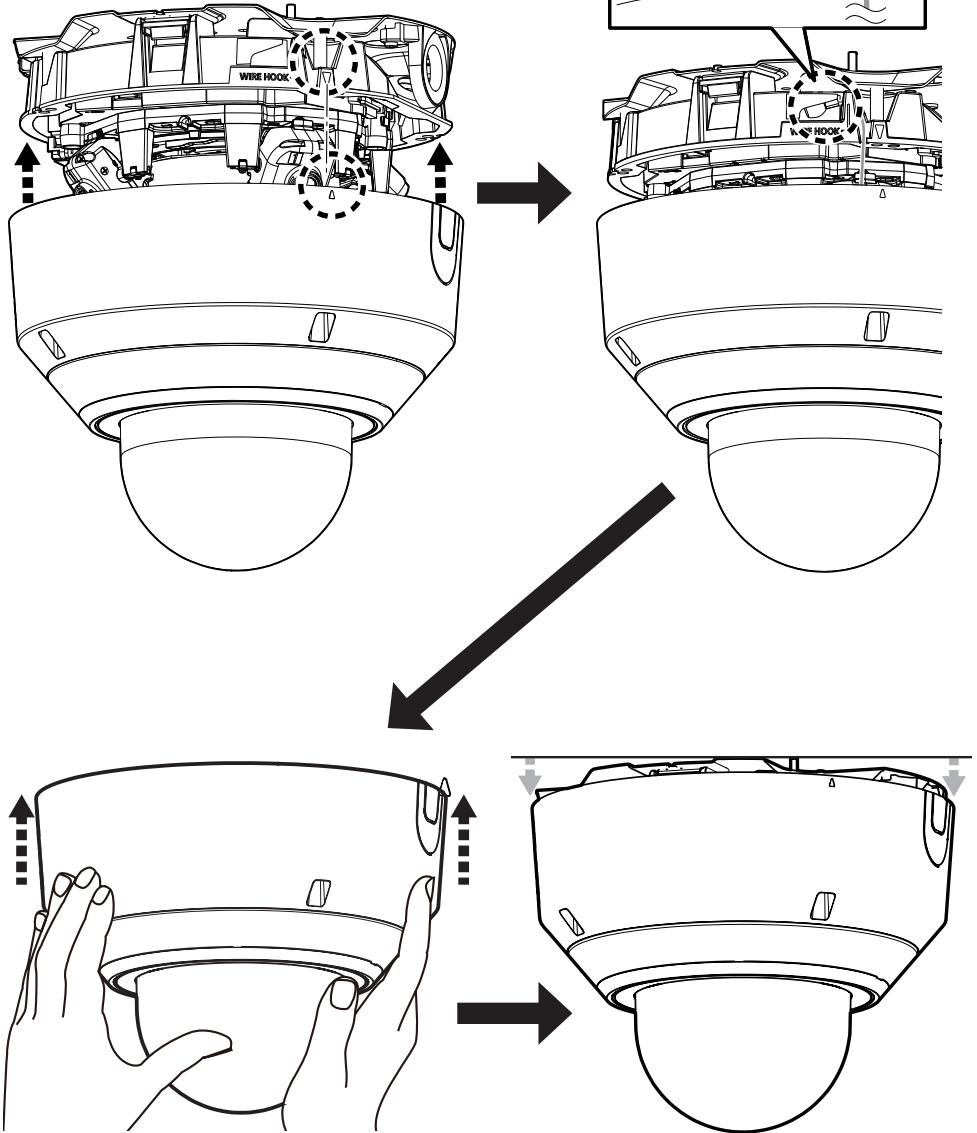
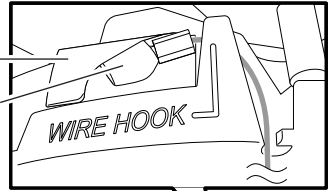
Stellen Sie sicher, dass die Kamera sicher befestigt ist.

## Schritt 6

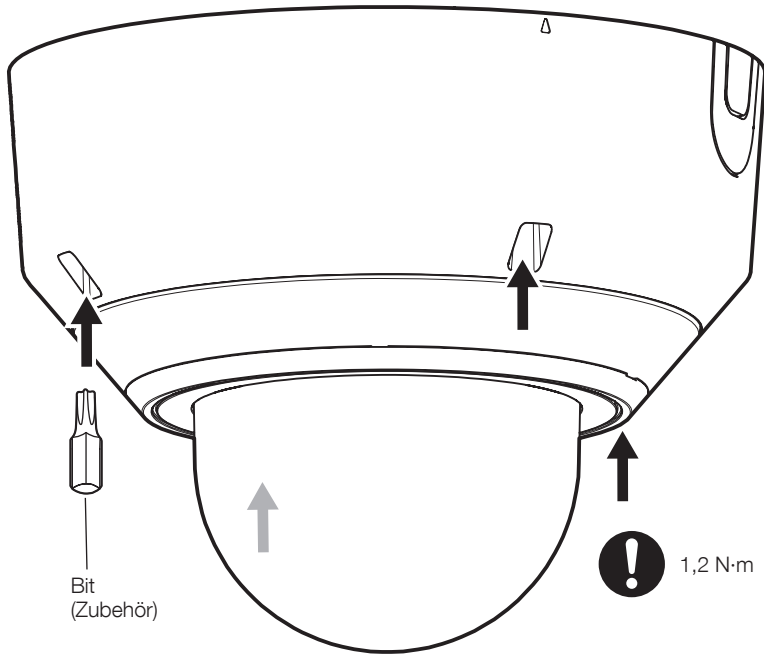
■ Siehe Web-Anleitung

- Bitte beachten Sie, dass sich der Hakenteil des Installationshilfsdrahtes bei der Installation des Gehäuses verschieben kann, wenn keine Harzschiene vorhanden ist.

Harzschiene  
Installierte  
Hilfsleitung



Entfernen Sie während der Arbeit nicht die Schutzfolie der Kuppelabdeckung.



## Schritt 7

# Schalten Sie das Gerät ein (Verbinden Sie das PoE++ Hub)



- Website für technische Informationen  
"IP Setting Software"  
<Kontroll-Nr.: C0123>  
oder  
"i-PRO Configuration Tool(iCT)"  
<Kontroll-Nr.: C0133>

## Guida all'installazione

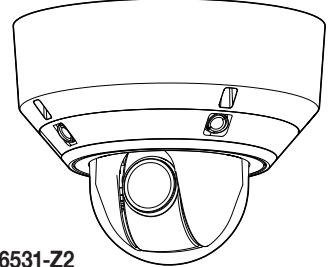
Istruzioni di installazione incluse

### Telecamera di rete

Esclusivamente per uso professionale

Usato esterno

N. modello **WV-X86531-Z2**  
**WV-X86530-Z2**



WV-X86531-Z2

### Riguardo ai manuali dell'utente

La documentazione del prodotto è costituita dai seguenti documenti.

- **Guida all'installazione (questo documento):** Fornisce informazioni su "Precauzioni", "Precauzioni per l'installazione" e metodo di installazione.
- **Guida web (fare riferimento al link sul seguente sito web con le informazioni sul prodotto):** Include video sull'installazione, funzioni di base e metodi operativi di base per questo dispositivo.
- **Manuale dell'utente (fare riferimento al link sul seguente sito web con le informazioni sul prodotto):** Questa sezione descrive le istruzioni per l'uso del software comuni a ciascun modello.

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



Il "<Control No.: C\*\*\*\*>" utilizzato in questi documenti deve essere usato per la ricerca di informazioni sul nostro sito web con le informazioni tecniche (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) e aiuterà a trovare le informazioni giuste.

- Prima di provare a collegare o utilizzare questo prodotto, leggere attentamente queste istruzioni e conservare l'opuscolo Important Safety Instructions per un uso futuro.
- La scheda di memoria microSDXC/microSDHC/microSD è descritta come scheda di memoria microSD.
- A seguito del miglioramento del prodotto, l'aspetto esterno e altre parti mostrate in questo manuale potrebbero differire dal prodotto reale; ad ogni modo, ciò non interferirà con il suo normale utilizzo.



**i-PRO Co., Ltd.**

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



## **Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate**

### **Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento**



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere smaltiti come rifiuti urbani ma deve essere effettuata una raccolta separata.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a consegnarli agli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.



#### **Note per il simbolo batterie (simbolo sotto)**

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

## AVVERTENZA:


- Il funzionamento di questo prodotto in un ambiente residenziale potrebbe causare interferenze radio.

## Precauzione:

- L'alimentatore CC collegato alla telecamera deve trovarsi nello stesso edificio.
- La telecamera di rete è progettata per il collegamento ad una rete Ethernet o PoE senza instradamento sull'impianto esterno.
- Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione. Assicurarsi di installare dispositivi di disconnessione quali un interruttore automatico per arrestare l'alimentazione principale dell'apparecchiatura che fornisce alimentazione a questo prodotto.
- Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni.

## Avviso:

- Questo prodotto non è adatto all'impiego in posizioni dove è probabile la presenza di bambini.
- Non installare questo prodotto in luoghi in cui chiunque possa avere facile accesso.
- Questo prodotto è un'apparecchiatura professionale.
- Per informazioni sulle viti e sulle altre parti necessarie per l'installazione, fare riferimento alla sezione corrispondente del presente documento.

 : Simbolo di corrente continua

## Precauzioni

Spiegano quali disposizioni osservare obbligatoriamente per evitare lesioni alle persone e danni materiali. Le dichiarazioni sulla sicurezza comuni a tutti i modelli di telecamera di rete i-PRO sono pubblicate sul sito web accessibile dal codice a barre bidimensionale sulla destra. Non esitare a consultarle.

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/library/safety-instructions>



### ■ Non installare questo prodotto in un ambiente soggetto a restrizione o divieto.

In caso contrario, si potrebbero causare lesioni, incidenti o malfunzionamenti dovuti a cadute.

Verificare le precauzioni per la sicurezza comuni a tutti i modelli sul sito web di cui sopra e le precauzioni per l'installazione nella Guida all'installazione.

### ■ Per l'installazione, fare riferimento al rivenditore.

Il lavoro di installazione richiede competenza tecnica ed esperienza. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare incendi, scosse elettriche, ferite o danni al prodotto. Consultare il rivenditore.

### ■ Installare il prodotto in modo adeguato e sicuro su un'area di installazione conforme alle istruzioni per l'installazione.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite o incidenti.

### ■ Adottare misure di protezione per evitare la caduta di questo prodotto.

In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni.

Fissare saldamente il prodotto alla superficie di installazione utilizzando viti o ancoraggi. Accertarsi di installare il cavo anticaduta, se incluso.

### ■ Interrompere immediatamente l'utilizzo se si verifica qualcosa di anomalo con questo prodotto.

Quando fuoriesce fumo dal prodotto, proviene odore di fumo dal prodotto o la parte esterna del prodotto si è deteriorata, l'utilizzo continuo causerà un incendio o una caduta del prodotto provocando ferite o danni alla proprietà. In questo caso, spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

### ■ Eseguire ispezioni periodiche.

L'eventuale presenza di ruggine sulle parti metalliche o sulle viti potrebbe causare la caduta del prodotto e, di conseguenza, possibili lesioni o incidenti.

Rivolgersi al rivenditore per le ispezioni.

Spegnere l'unità prima di qualunque ispezione o intervento di manutenzione.



## Precauzioni per l'installazione

**i-PRO Co., Ltd. non potrà essere considerata responsabile per danni patrimoniali e/o non patrimoniali a cose e/o persone derivanti da installazione o funzionamento eseguiti in modo non conforme al presente documento.**

■ **Per evitare lesioni, il prodotto deve essere montato saldamente su una superficie di installazione in linea con la Guida all'installazione.**

■ **Area di installazione per questo prodotto**

Selezionare un luogo adeguato come area di installazione (es. una superficie di installazione solida) nel proprio ambiente specifico.

- Verificare che l'area di installazione sia sufficientemente solida da poter tenere questo prodotto, come un soffitto in calcestruzzo.
- Installare la telecamera sulla base dell'architettura o laddove sia garantita una solidità sufficiente.
- Non montare il prodotto su un pannello in gesso o una sezione in legno, in quanto sono troppo deboli. Se il prodotto non può che essere montato su tale sezione, questa deve essere sufficientemente rinforzata.

■ **Metodo di montaggio per questo prodotto.**

Questo prodotto è stato concepito per essere utilizzato come telecamera con montaggio in sospensione. Se il prodotto viene montato su un piano di lavoro o inclinato, potrebbe non funzionare correttamente e la sua durata utile potrebbe abbreviarsi.

■ **Non collocare questo prodotto nei seguenti luoghi**

- Luoghi in cui si utilizza un agente chimico, come una piscina
- Luoghi soggetti a umidità o fumi di olio, come una cucina
- Luoghi con un ambiente specifico soggetto ad atmosfera infiammabile o solventi
- Luoghi in cui si generano radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Località costiere direttamente soggette alla brezza marina o luoghi soggetti a gas corrosivi, come in prossimità di sorgenti calde, in regioni vulcaniche, ecc.
- Luoghi in cui la temperatura non rientra nell'intervallo specificato
- Luoghi soggetti a vibrazioni, ad esempio su veicoli, imbarcazioni o linee di prodotto (Questo prodotto non è progettato per essere utilizzato sui veicoli.)
- Luoghi soggetti a condensa generata da cambiamenti improvvisi di temperatura, ad esempio vicino all'unità esterna di un condizionatore d'aria.
- Luoghi in prossimità di prodotti in gomma contenenti zolfo (imballaggi, piedini in gomma, ecc.).

■ **Serraggio delle viti**

Non utilizzare un cacciavite a percussione. L'utilizzo di un cacciavite a percussione potrebbe danneggiare le viti o determinare un serraggio eccessivo.

■ **Informazioni sul riflesso della luce**

A seconda dell'angolo di incidenza della luce esterna, potrebbe apparire una sagoma sullo schermo.

- Fare riferimento al nostro sito web con le informazioni tecniche <Control No.: C0109> per consultare esempi di immagini e misure da adottare.

■ **Tenere in considerazione l'umidità**

Installare questo prodotto quando c'è poca umidità. Se si esegue l'installazione mentre piove o in condizioni molto umide, tale umidità potrebbe creare della condensa all'interno della copertura della calotta.

■ **Protezione dai fulmini**

Quando si utilizzano i cavi in ambienti esterni, esiste la possibilità che siano colpiti da fulmini. In questo caso, installare uno scaricatore vicino alla telecamera e mantenere al minimo possibile la lunghezza del cavo di rete tra lo scaricatore e la telecamera per evitare che quest'ultima venga colpita da un fulmine. Fare riferimento al nostro sito web con le informazioni tecniche <Control No.: C0121>.

■ **Quando si potrebbero verificare disturbi**

Potrebbero apparire disturbi nel video o nell'audio in prossimità di un campo elettrico forte generato da un'antenna TV o radio, da motori e trasformatori, o in prossimità di un campo elettrico/magnetico forte generato da una linea ad alta tensione da 100 V CA o superiore. Eseguire un intervento di distribuzione elettrica per mantenere 1 m di distanza da essi o un intervento sul condotto elettrico utilizzando tubature metalliche. (Accertarsi di effettuare la messa a terra delle tubature metalliche.)

■ **Etichetta riportante le indicazioni sulla classificazione dell'apparecchiatura e sull'alimentazione**

Fare riferimento all'etichetta indicativa sulla parte inferiore di questa unità per consultare la classificazione dell'apparecchiatura, l'alimentazione e altre informazioni.

■ **Informazioni sull'elettricità statica**

Prima di installare o rimuovere questo prodotto, toccare degli oggetti metallici per scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo.

## Dati tecnici

Alimentazione *1:	PoE++ (conforme a IEEE802.3bt)
Consumo di energia *1:	PoE++ 54 V CC: 660 mA/circa 35,6 W (dispositivo di classe 5)
Ambiente operativo	
Temperatura ambiente operativa:	Da -40 °C a +55 °C *2 (Intervallo di accensione: da -20 °C a +55 °C)
Umidità ambiente operativa:	Da 0% a 100% (senza condensa)
Ambiente di conservazione	
Temperatura di conservazione:	Da -30 °C a +60 °C
Umidità di conservazione:	Da 10 % a 95 % (senza condensa)
Impermeabilità *2:	IP67/IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E), conforme a NEMA 4X
Resistenza agli urti:	IK10 (IEC 62262)
Resistenza al vento:	Fino a 40 m/s
Dimensioni:	Diametro massimo: ø250 mm × 195 mm (A) Raggio della calotta: 63,5 mm
Massa:	Circa 3,8 kg
Rifinitura:	<b>Corpo principale:</b> Alluminio pressofuso, i-PRO bianco/nero <b>Viti di fissaggio esterne:</b> Acciaio inox (trattamento di resistenza alle corrosioni) <b>Copertura della calotta:</b> Resina PC, trasparente
Altro:	Involucro a prova di manomissione*3 Conforme a NEMA TS2 Temperatura massima in base a NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C

\*1 Fare riferimento al nostro sito web con le informazioni tecniche <Control No.: C0106> per ulteriori informazioni sull'alimentazione e sul consumo di energia.

\*2 Solo quando si esegue un'installazione corretta in linea con la Guida all'installazione e quando si effettua un adeguato trattamento idrorepellente.

\*3 Componente con una struttura sulla quale le viti accessibili dopo l'installazione non possono essere avvitate o svitate utilizzando un cacciavite comune.

## Accessori opzionali



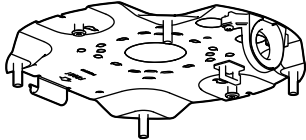

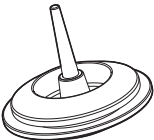
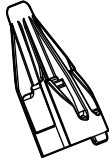
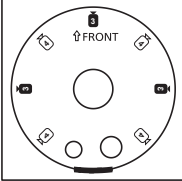
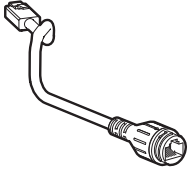
Per le informazioni più recenti → Sito web con le informazioni tecniche "Selettore degli accessori"  
<Control No.: C0501>

## Correzione dei difetti di funzionamento

Prima di richiedere assistenza, fare riferimento a "Correzione dei difetti di funzionamento" nella Guida web. Quindi, verificare il problema.

## Accessori standard

Important Safety Instructions ..... 1 pz.

 <p>1 piastra di fissaggio</p>	 <p>1 punta (chiave esagonale, dimensione della vite 6,35 mm T20)</p>	 <p>2 occhielli (di cui 1 di ricambio)</p>	
 <p>1 cappuccio RJ45</p>	 <p>1 template</p>	 <p>1 cavo Ethernet RJ45 per kitting facile*2</p>	

\*2 La piastra di fissaggio e il cavo Ethernet RJ45 per il kitting facile sono attaccati alla telecamera.

## Altri articoli necessari (non inclusi)

### ● Viti di montaggio

Metodo di installazione	Vite consigliata <sup>1</sup>	Resistenza minima alla trazione <sup>2</sup>
Montare la telecamera direttamente sulla superficie di installazione.	M4 × 16 mm × 4 pz.*3	196 N
Montare la telecamera su una doppia scatola di derivazione/ giunzione.		
Montare la telecamera utilizzando la staffa di montaggio appositamente progettata.	Fare riferimento alle istruzioni per l'uso di ciascuna staffa.	

\*1 Selezionare le viti in base al materiale della superficie sulla quale si monterà la telecamera. In questo caso, non utilizzare viti da legno e chiodi.

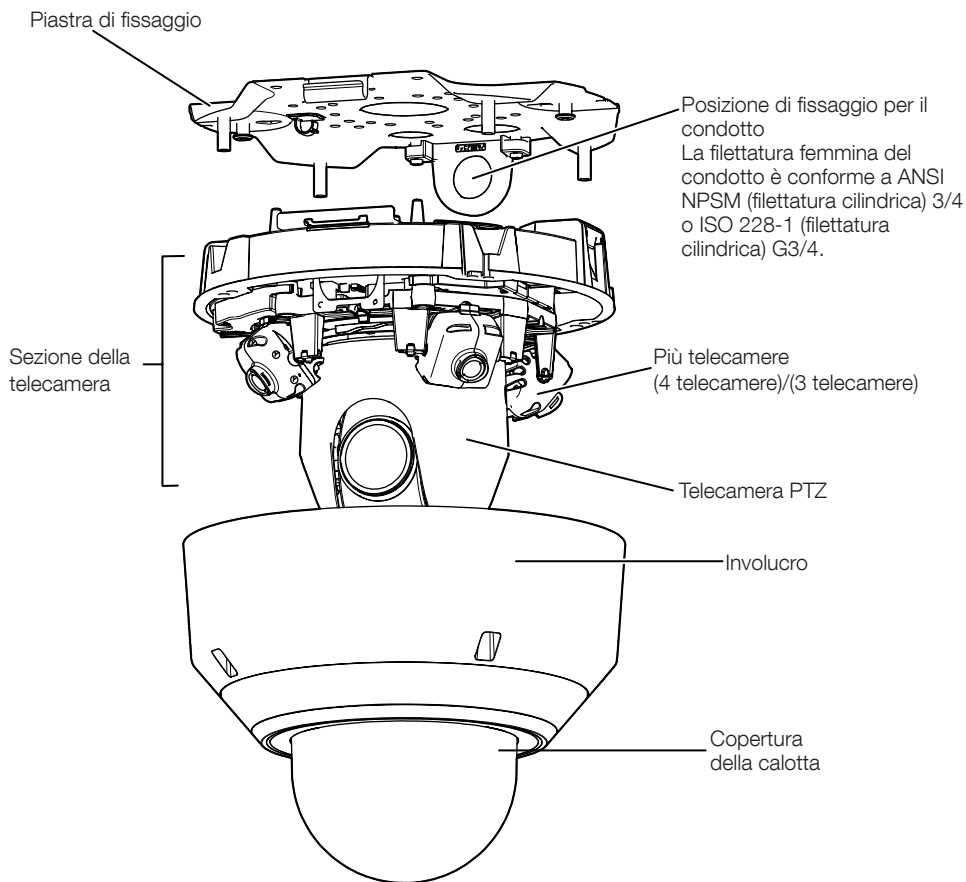
\*2 Questo valore indica il valore minimo richiesto di resistenza alla trazione per vite. Per ulteriori informazioni sulla resistenza minima alla trazione, fare riferimento al nostro sito web con le informazioni tecniche <Control No.: C0120>.

\*3 La lunghezza delle viti è un valore esemplificativo per un'installazione della telecamera su una superficie di installazione solida con uno spessore di 20 mm o superiore.

● Cavo Ethernet con spina RJ45 (categoria 5e o superiore, dritto, tutte e 4 le coppie (8 pin))

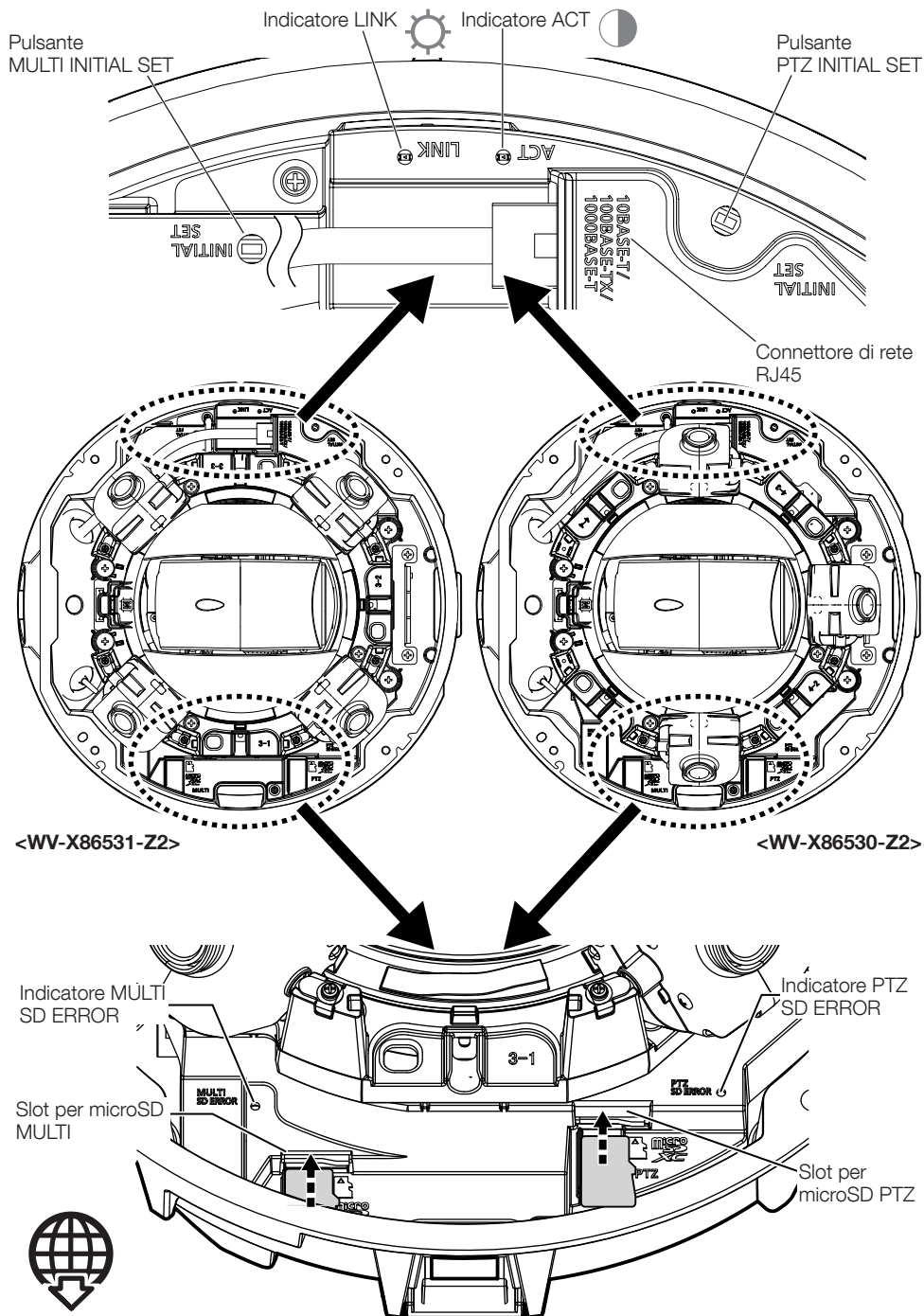
# Procedura di installazione

## Componenti e funzioni



- Fare riferimento alla sezione "Indicatori" del Manuale dell'utente.

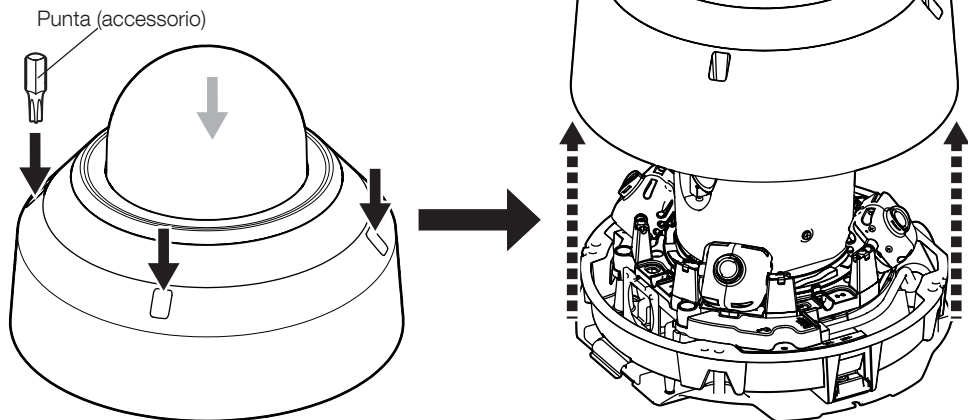
Spegnimento forzato di tutti i LED



- Fare riferimento a "Inizializza" nella Guida web.
- Utilizzare una scheda di memoria microSD apposita per telecamere i-PRO.

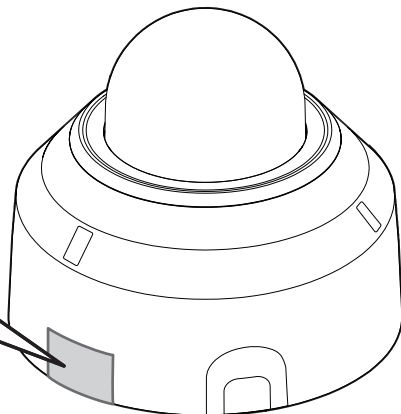
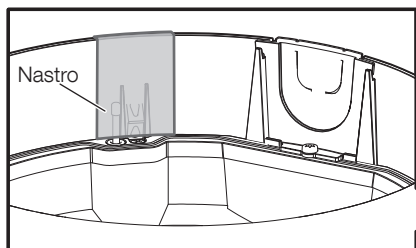
# Passo 1 Preparazioni

## ■ Rimuovere l'involucro.

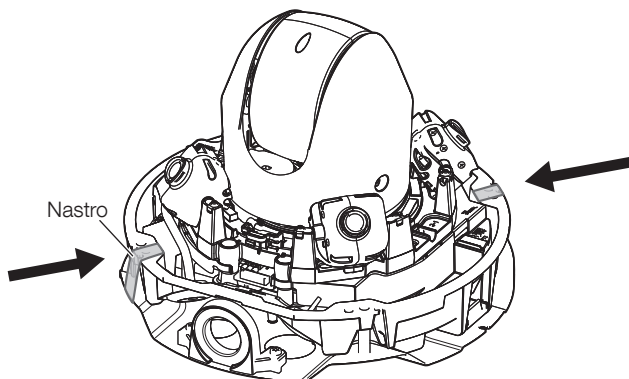


## ■ Rimuovere il nastro adesivo

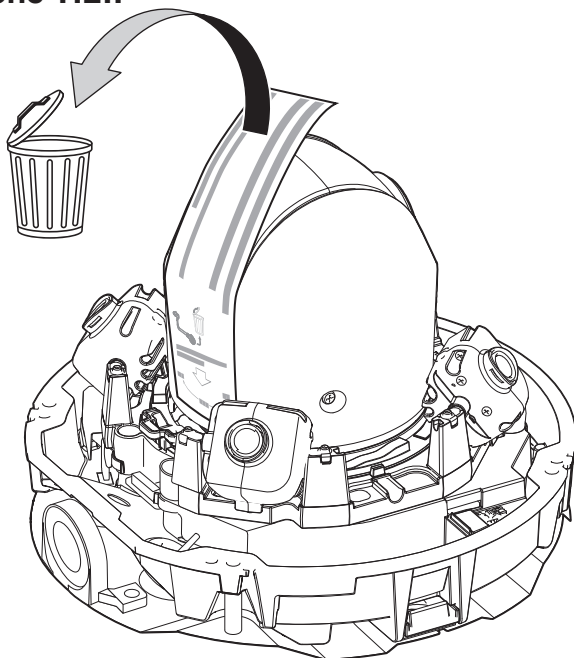
- Per prodotti presentati prima di febbraio 2024



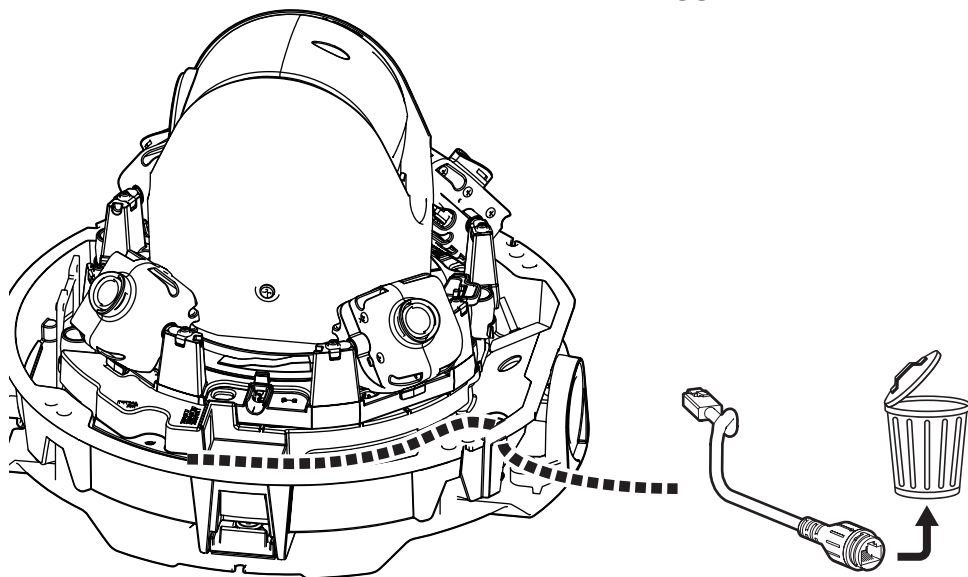
- Per prodotti presentati a partire da febbraio 2024



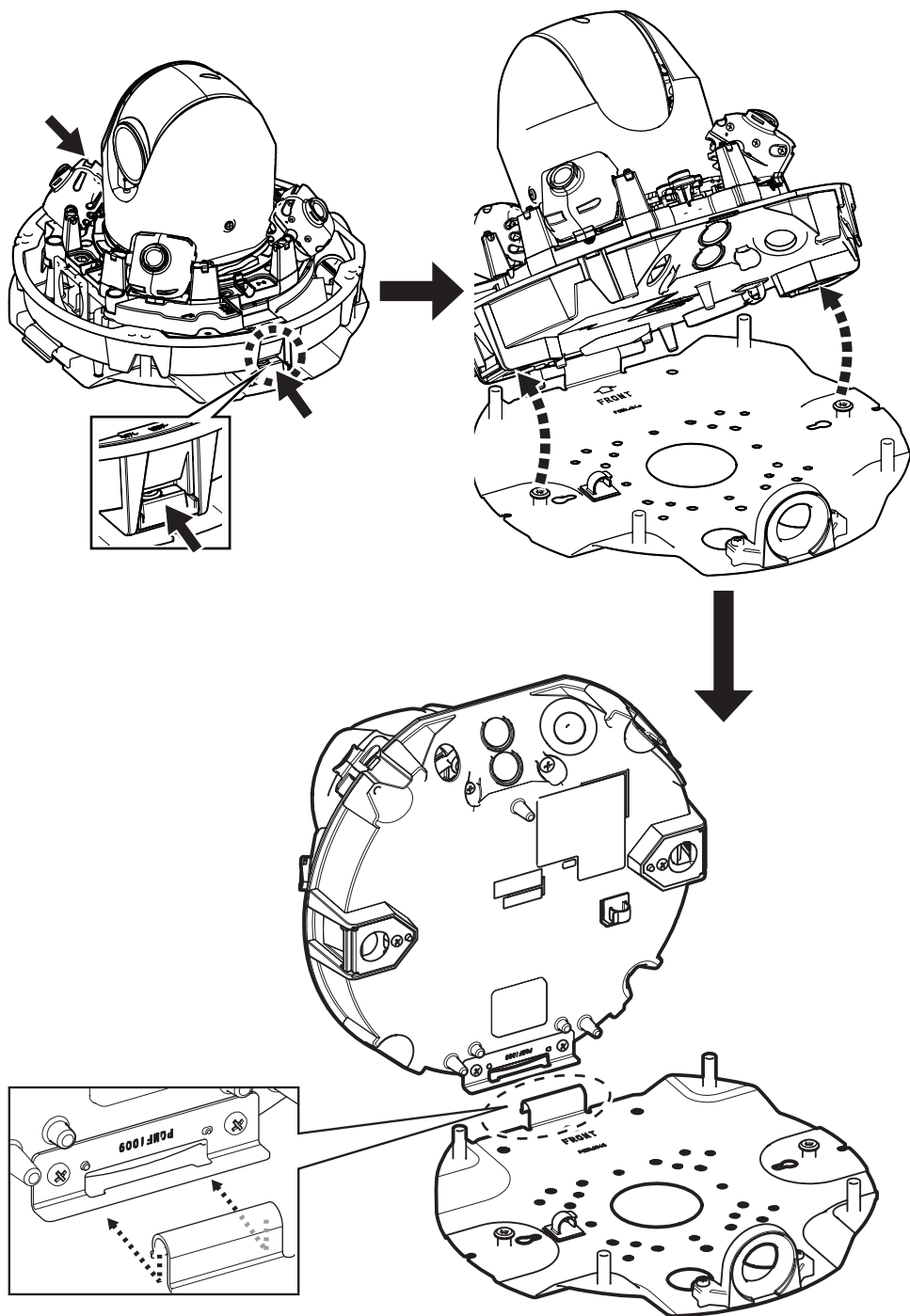
- Rimuovere l'etichetta riportante la posizione della leva di regolazione TILT.



- Rimuovere il cavo Ethernet RJ45 per kittaggio facile.



■ Rimuovere la telecamera dalla piastra di fissaggio.

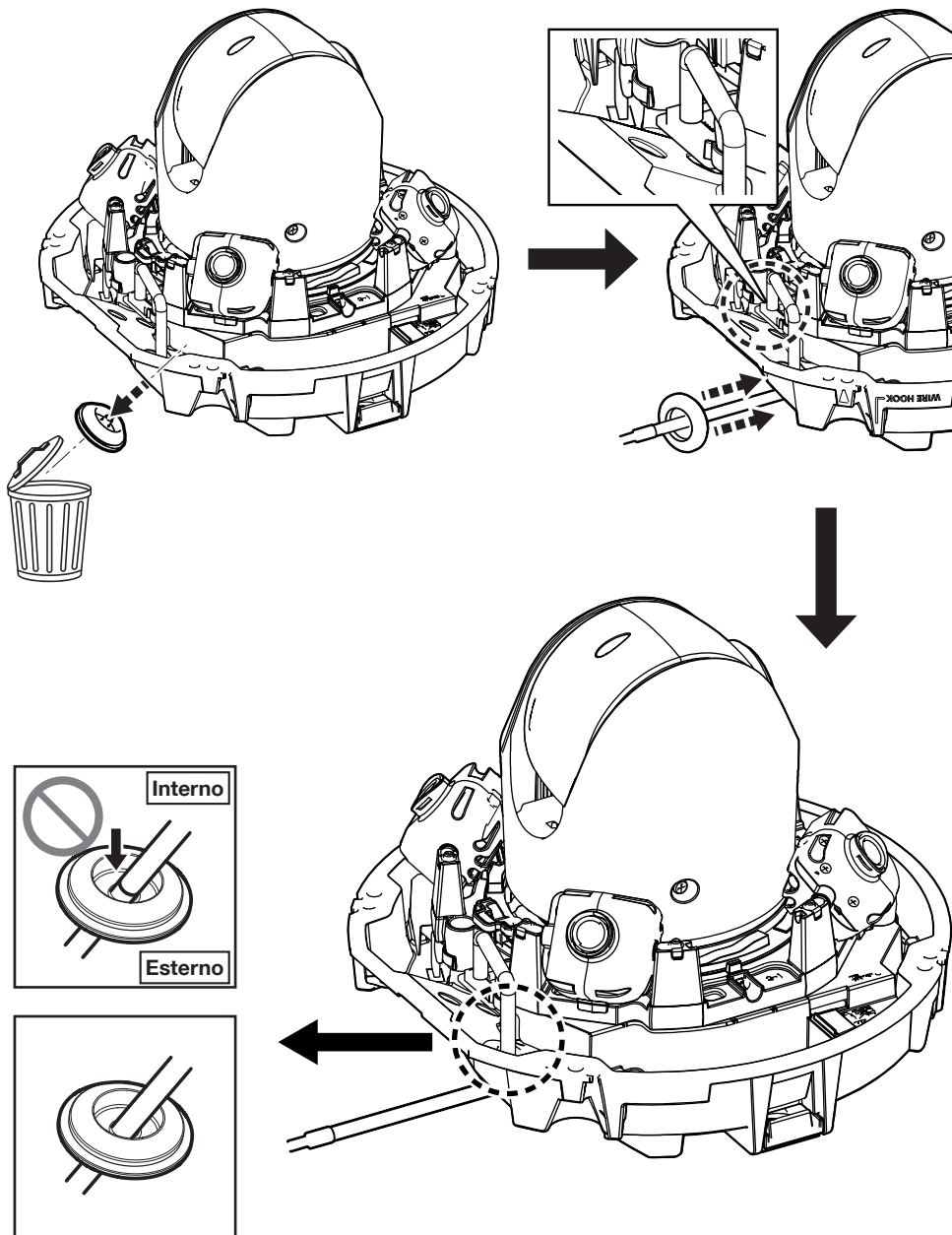




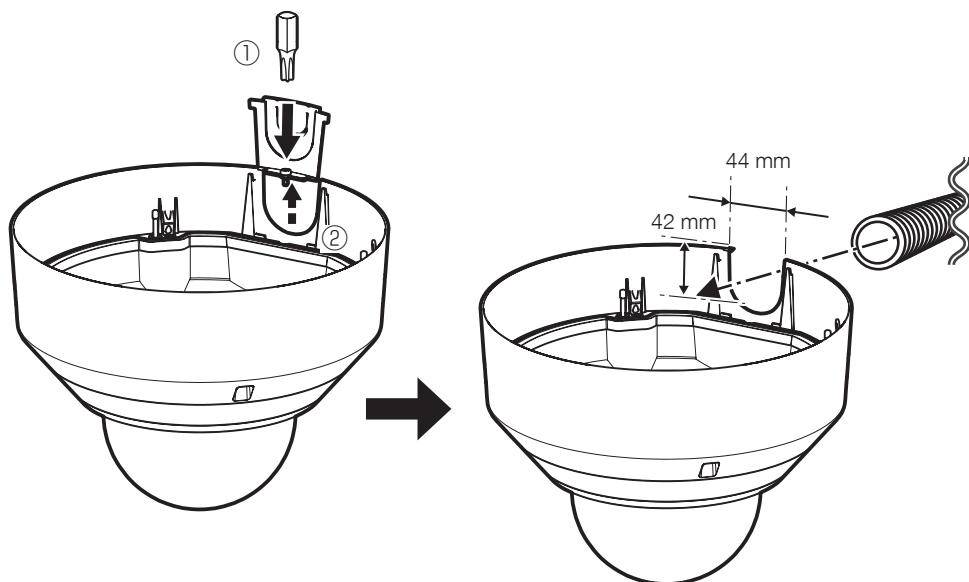
# Passo 1

# Preparazioni (continua)

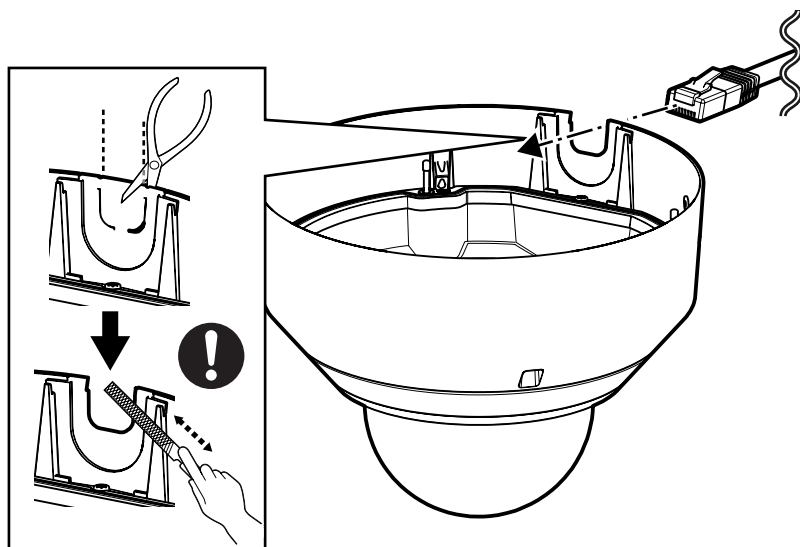
■ Se si utilizza un cavo I/O (WV-QCA501A)



## Collegamento dei tubi



## Cablaggio dal lato



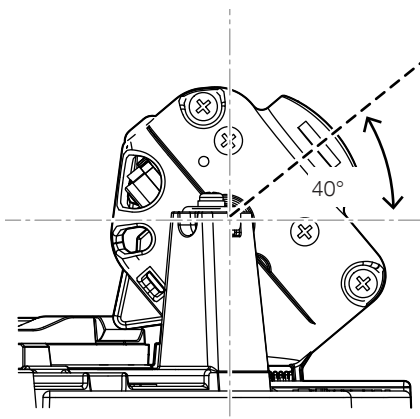
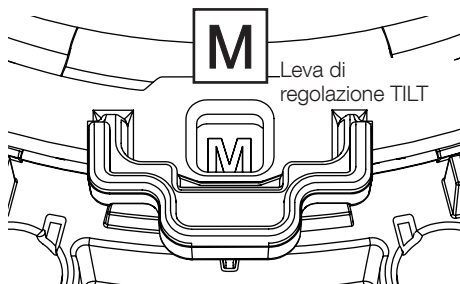
## ■ Regolare l'angolo di inclinazione della telecamera ■ Vedere Guida web



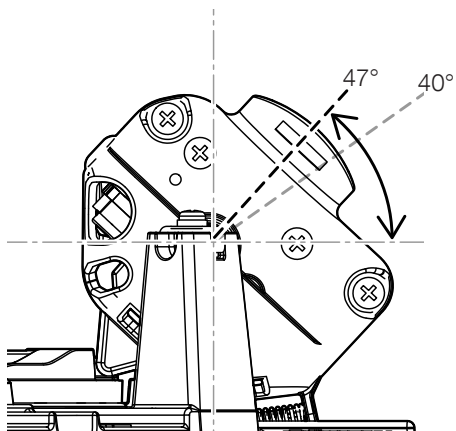
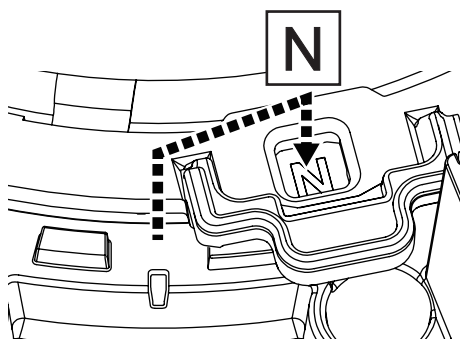
Se si cambia l'angolo di inclinazione di una telecamera con la leva di regolazione dell'inclinazione, cambiare [Posizione della leva di regolazione dell'inclinazione] sulla schermata del software della telecamera. Per maggiori informazioni su come modificare le impostazioni, fare riferimento alla Guida web nel nostro Database documentazione.

### <Angolo TILT 40° (Medio)>

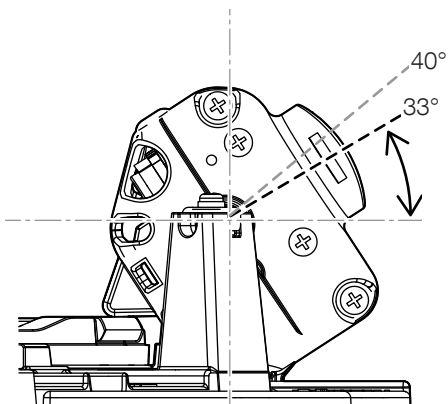
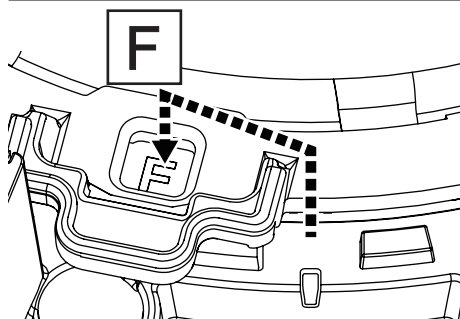
Posizione della configurazione di fabbrica

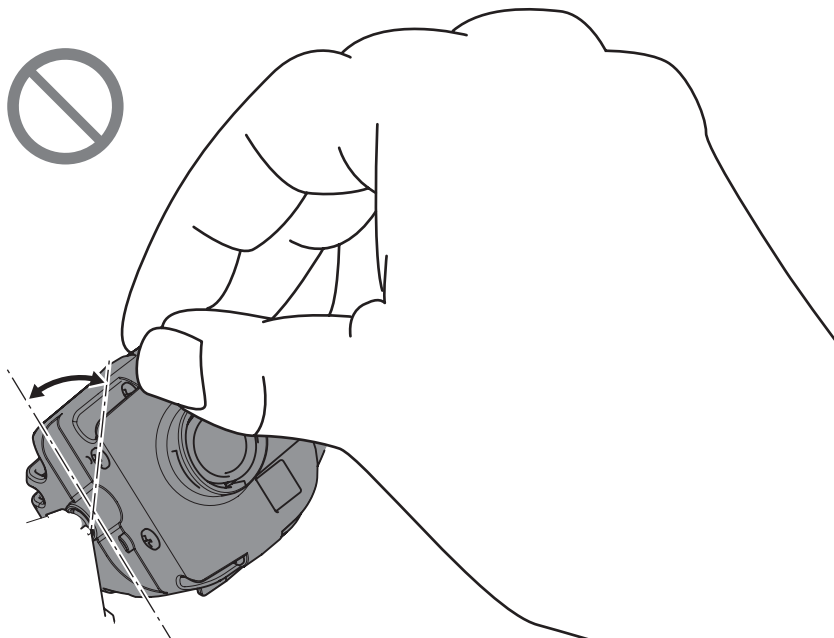


### <Angolo TILT 47° (Vicino)>



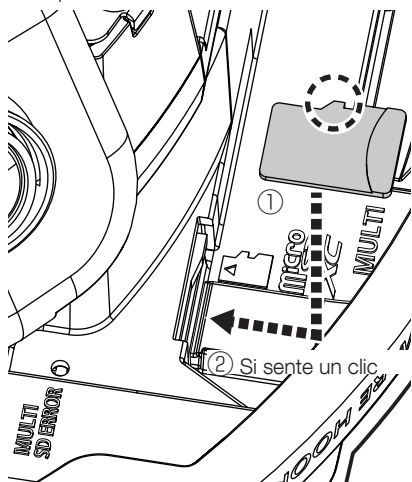
### <Angolo TILT 33° (Lontano)>



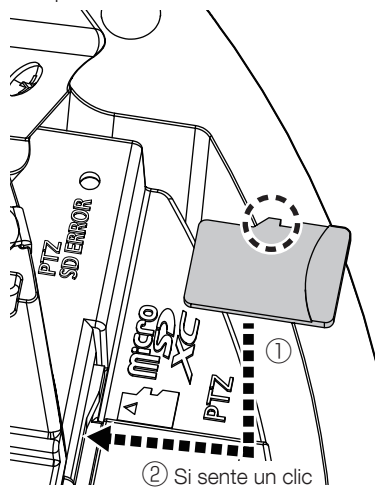


## ■ Se si utilizza una microSD

Slot per microSD MULTI



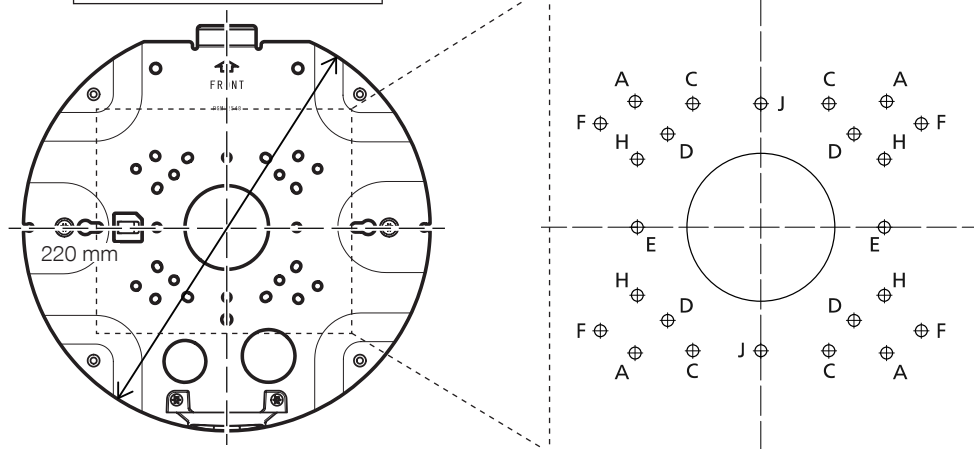
Slot per microSD PTZ



## Passo 2

 Vedere Guida web

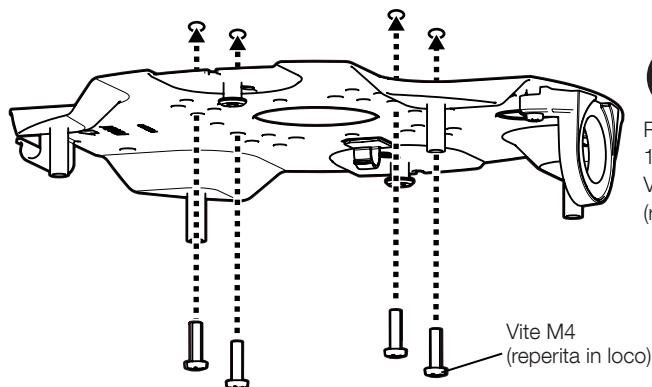
### LATO ANTERIORE



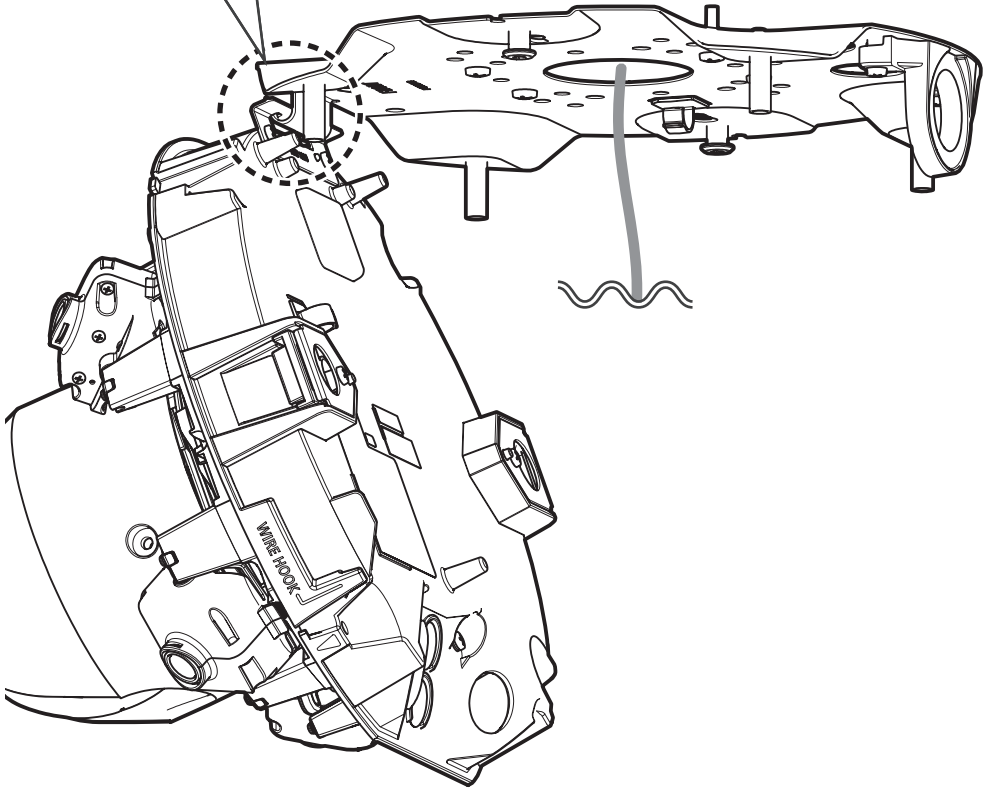
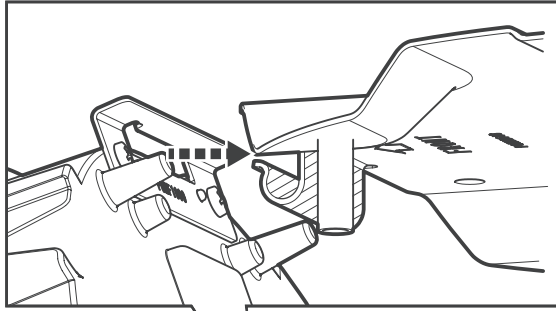
Questa piastra può essere fissata sulle sette posizioni seguenti delle viti a seconda della condizione della superficie di installazione. Utilizzare gli stessi fori di montaggio da A a J.

	Lunghezza	Larghezza
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
C	83,5 mm (83,3 mm)	46 mm (47,6 mm)
D	63 mm	63 mm
E*	–	83,5 mm
H	46 mm (47,6 mm)	83,5 mm (83,3 mm)
J*	83,5 mm	–
F	108,5 mm	70 mm

\* In caso di installazione su un'unica scatola di commutazione, fissare con due viti di fissaggio (M4: reperita in loco).



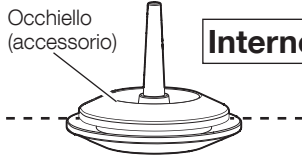
Resistenza minima alla trazione:  
196 N/per 1 pz.  
Vite M4 (4 pz.)  
(reperita in loco)



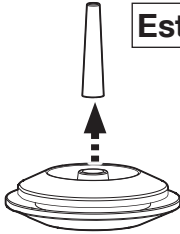
# Passo 3

Occhiello  
(accessorio)

**Interno**



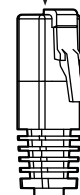
**Esterno**



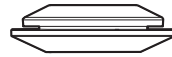
Riutilizzo



Cappuccio RJ45  
(accessorio)



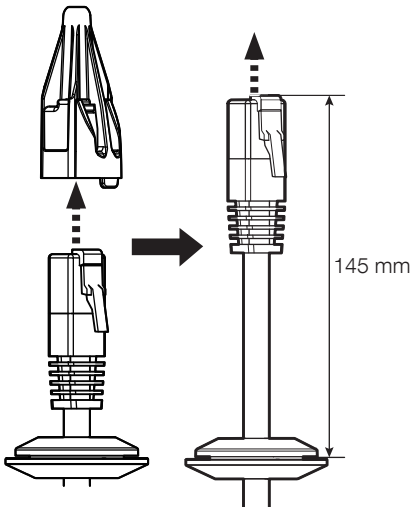
Da  $\varnothing 5$  mm a  $\varnothing 8,5$  mm



Centro



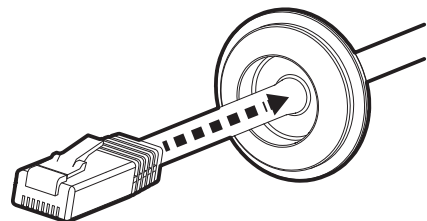
Ethernet RJ45  
Categoria 5e o superiore, diritto, tutte e 4 le  
coppie (8 pin) <100 m



**Esterno**



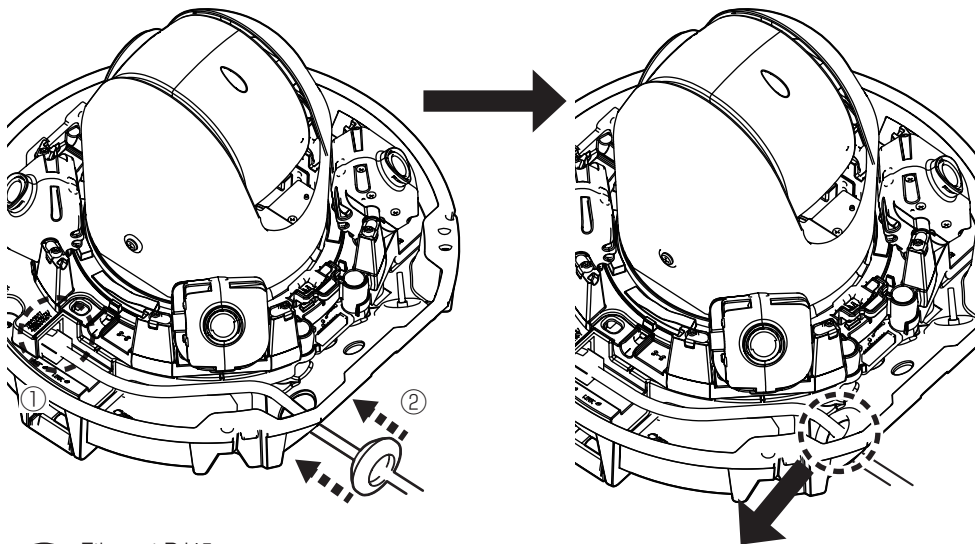
**Interno**



## Passo 4

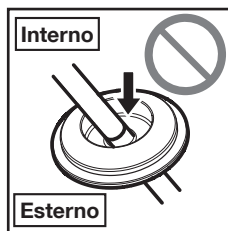
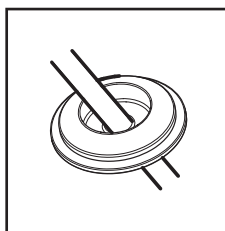
■ Cavo Ethernet RJ45

▶ Vedere Guida web

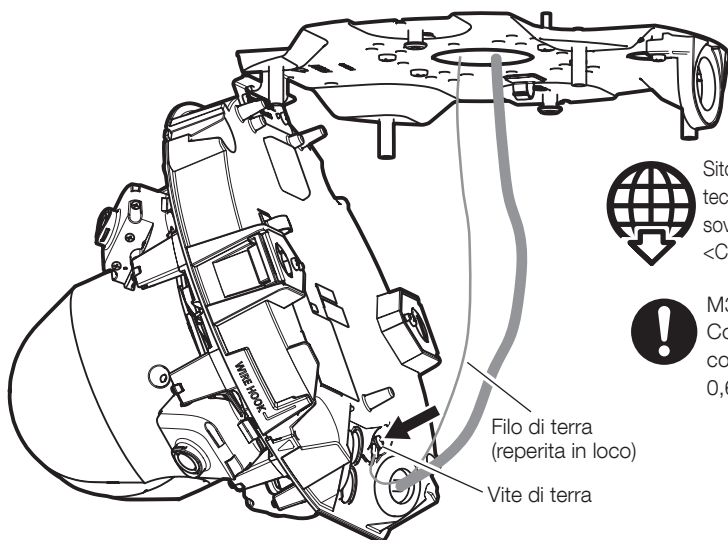


Ethernet RJ45

Categoria 5e o superiore, diritto, tutte e 4 le coppie (8 pin) <100 m



## ■ Filo di terra



Sito web con le informazioni tecniche "Soluzione per sovratensione da fulmini" <Control No.: C0121>

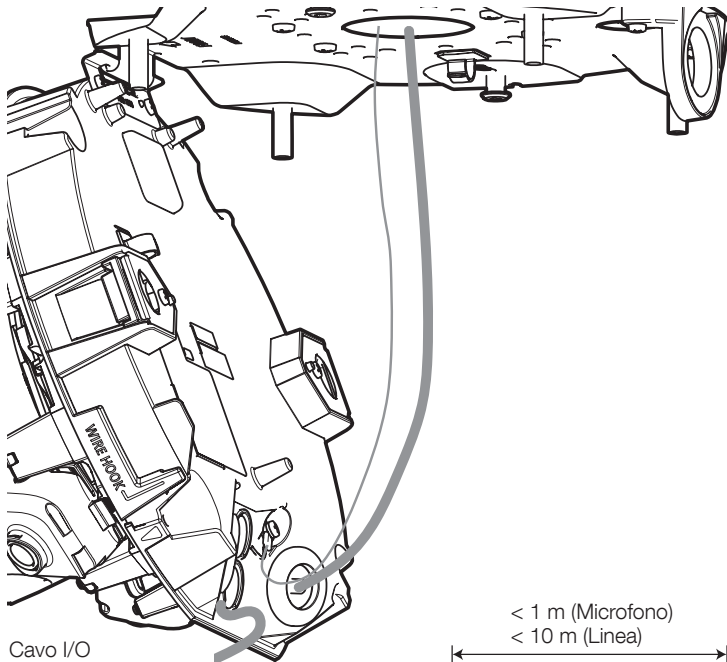


M3 × 6 mm  
Coppia di serraggio consigliata:  
0,69 N·m



# Passo 4 (continua)

■ Se si utilizza un cavo I/O

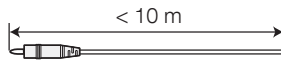
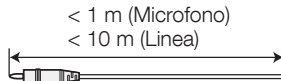


Cavo I/O  
WV-QCA501A  
(accessorio opzionale)

Audio IN (bianco)

Audio OUT (nero)

EXT I/O

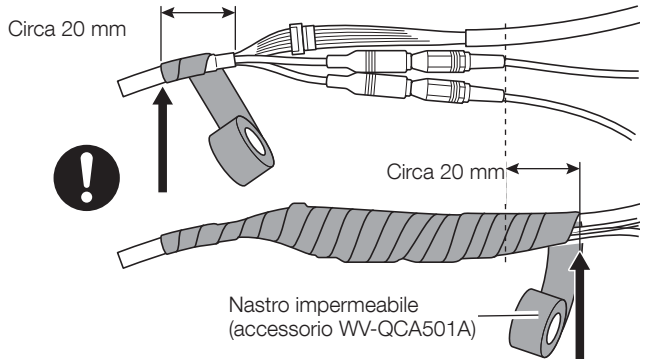
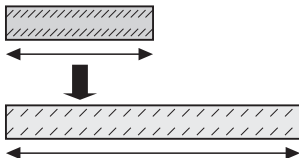


Cavo allarme 4P  
(accessorio WV-QCA501A)

- GND (nero)
- ALARM IN3 (grigio)
- ALARM IN2 (rosso)
- ALARM IN1 (verde)

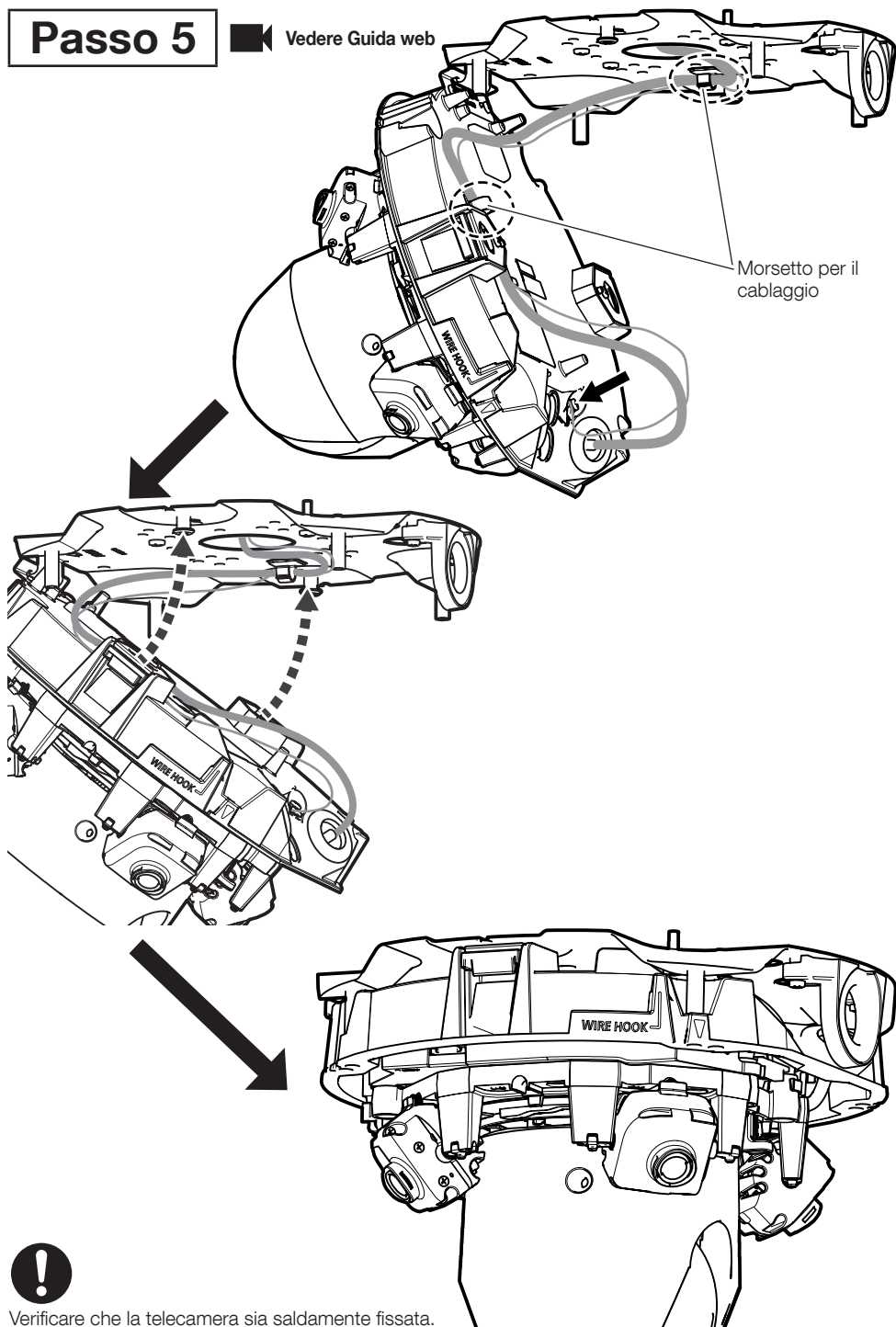
- Questo cavo non deve essere utilizzato. Impermeabilizzare anche questo cavo e gli altri cavi.

Estendere il nastro impermeabile per circa il doppio della lunghezza da utilizzare.




# Passo 5

Vedere Guida web



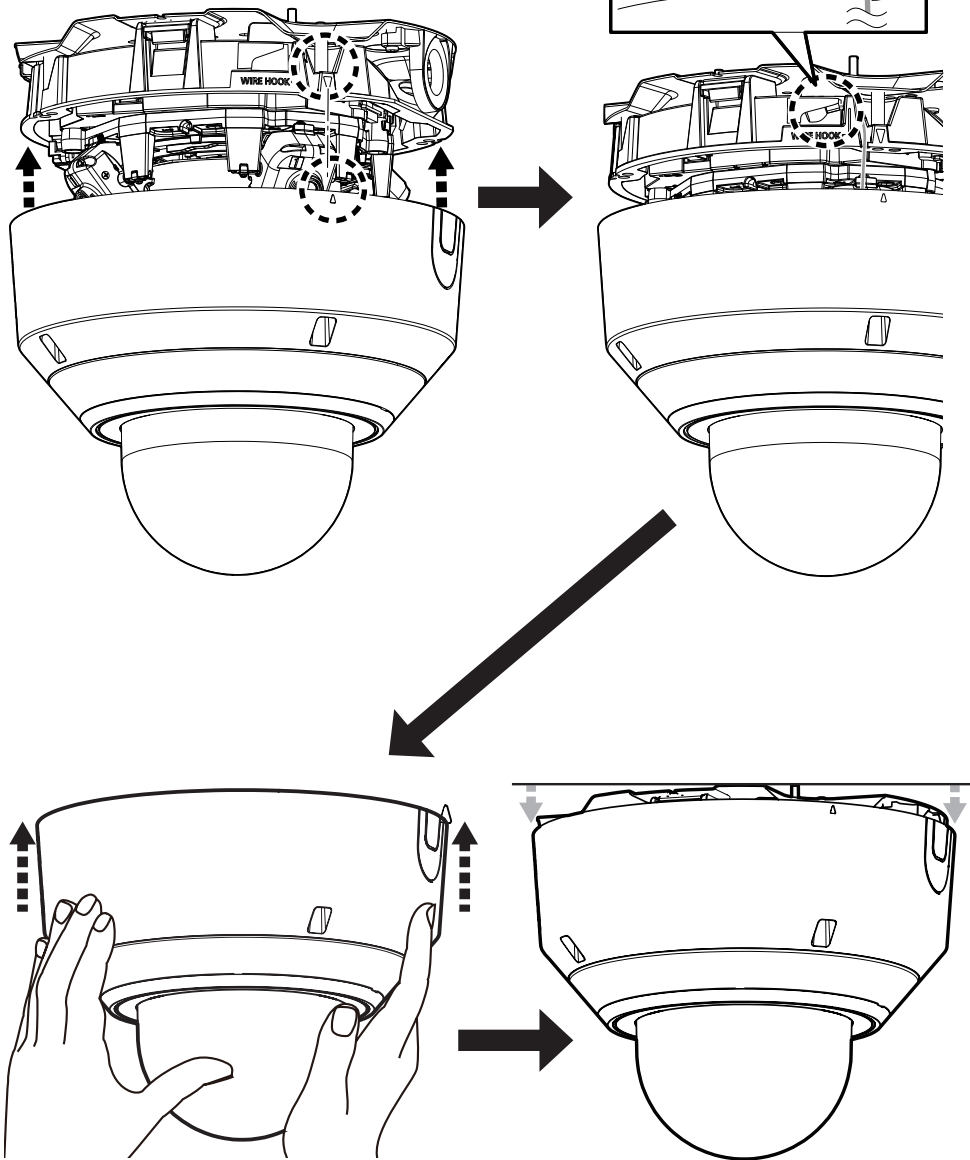
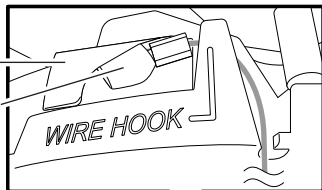
Verificare che la telecamera sia saldamente fissata.

## Passo 6

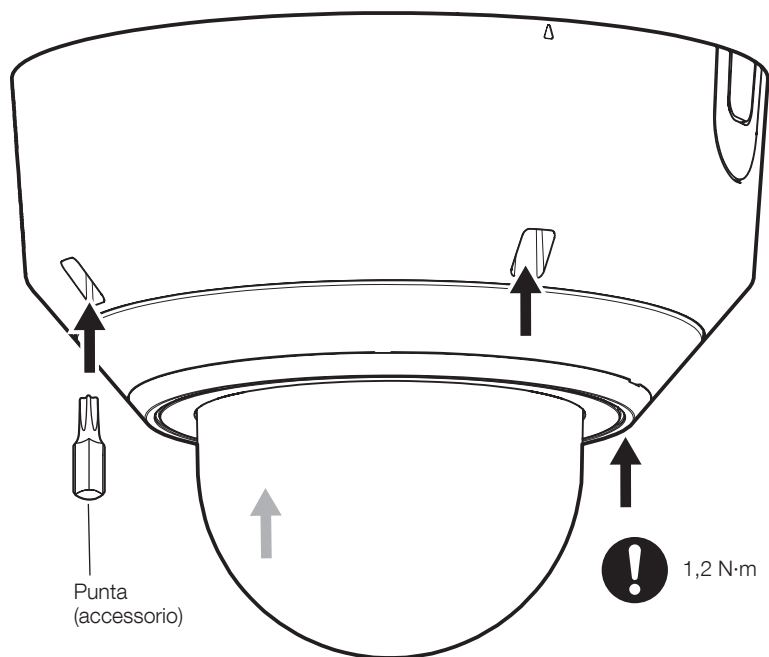
 Vedere Guida web

- Se non c'è nessun foglio di resina, la parte del gancio del cavo ausiliario installato potrebbe spostarsi durante l'installazione dell'involucro.

Foglio di resina  
Cavo ausiliario installato



Non rimuovere la pellicola protettiva della copertura della calotta durante il lavoro.



## Passo 7

## Accendere l'unità (collegare l'hub PoE++)



- Sito web con le informazioni tecniche  
"IP Setting Software"  
<Control No.: C0123>  
o  
"i-PRO Configuration Tool(iCT)"  
<Control No.: C0133>

## Guía de instalación

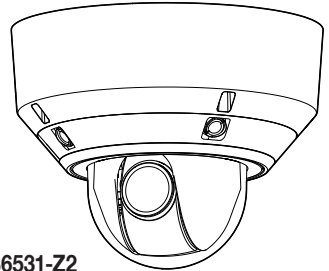
Manual de instrucciones para la instalación incluido

Cámara de red

Solo para uso profesional

Uso exterior

Nº modelo **WV-X86531-Z2**  
**WV-X86530-Z2**



WV-X86531-Z2

### Acerca de los manuales del usuario

La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.

- **Guía de instalación (este documento):** Proporciona información sobre "Precauciones", "Precauciones para la instalación" y el método de instalación.
- **Guía web (consulte el enlace en el siguiente sitio web de información del producto):** Incluye vídeos de instalación, funciones y métodos de funcionamiento básicos para este dispositivo.
- **Manual del usuario (consulte el enlace en el siguiente sitio web de información del producto):** Esta sección describe las instrucciones de funcionamiento del software comunes a cada modelo.

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



El "<N.º de control: C\*\*\*\*>" utilizado en esta documentación debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de información técnica (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) y le llevará a la información adecuada.

- Antes de conectar o poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y conserve el folleto Important Safety Instructions para futuras consultas.
- Las tarjetas de memoria microSDXC/microSDHC/microSD se describen como tarjeta de memoria microSD.
- El aspecto externo y otras piezas mostradas en este manual pueden diferir del producto real debido a la mejora del mismo, pero dentro de un margen en el que no interferirá con su normal uso.



i-PRO Co., Ltd.

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



## **Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías**

### **Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado**



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas y baterías está incluido en el precio de venta. Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento. Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.



#### **Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo)**

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

## ADVERTENCIA:

- El funcionamiento de este producto en un entorno residencial podría provocar interferencias de radio.

## Precaución:

- La fuente de alimentación de CC conectada a la cámara debe estar en el mismo edificio.
- La cámara de red está solamente preparada para una conexión a una Ethernet o red PoE sin enrutamiento a la planta exterior.
- Este producto no tiene interruptor de alimentación. Asegúrese de instalar dispositivos de desconexión como, por ejemplo, un disyuntor para apagar la alimentación principal del equipo de suministro de energía a este producto.
- Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones.

## Aviso:

- Este producto no es adecuado para su uso en lugares donde es probable que haya niños presentes.
- No instale este producto en lugares donde las personas comunes puedan acceder fácilmente.
- Este producto es un equipo profesional.
- Para obtener información sobre los tornillos y otras piezas necesarias para la instalación, consulte la sección correspondiente de este documento.

 : Símbolo de la corriente continua

## Precauciones

Para evitar daños a las personas y a la propiedad, se explica lo que es imprescindible tener en cuenta. Las declaraciones de seguridad comunes a todos los modelos de cámaras de red i-PRO se publican en el sitio web vinculado desde el código de barras bidimensional de la derecha. Asegúrese de confirmarlo todo.

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/library/safety-instructions>



### ■ No instale este producto en áreas restringidas o prohibidas.

Hacerlo puede provocar lesiones, accidentes o un mal funcionamiento debido a una caída.

Compruebe las precauciones de seguridad comunes a todos los modelos en el sitio de web anterior y las precauciones de instalación en la guía de instalación.

### ■ Consulte la instalación con el distribuidor.

La instalación necesita de conocimientos técnicos y experiencia. No tener esto en cuenta puede provocar incendios, descargas eléctricas o daños al producto. Asegúrese de consultar al distribuidor.

### ■ Instale el producto con precisión y seguridad sobre una superficie de instalación de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Si no sigue esta indicación, se pueden producir heridas o accidentes.

### ■ Tome medidas de protección contra la caída del producto.

Si no sigue esta indicación, el producto se puede caer y provocar lesiones.

Fije bien el producto a la superficie de instalación con tornillos o anclajes. Si viene incluido un cable anticaída, asegúrese de instalarlo.

### ■ Detenga inmediatamente la operación cuando note que hay algo de este producto que no funciona bien.

Cuando salga humo del producto, se perciba algún olor a humo procedente del producto o se haya deteriorado el exterior del producto, si sigue utilizándolo correrá peligro de incendio o caída del producto que pueden ocasionar lesiones o daños a la propiedad.

En este caso, desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

### ■ Realice inspecciones periódicas.

El óxido en las piezas metálicas o tornillos puede provocar que el producto se caiga ocasionando lesiones o accidentes. Consulte con el distribuidor sobre las inspecciones.

Asegúrese de apagar la alimentación antes de realizar la inspección o el mantenimiento.

## Precauciones para la instalación

**i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos derivados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.**

### ■ Para evitar lesiones, el producto debe estar montado debidamente a una superficie de instalación de acuerdo con la Guía de instalación.

#### ■ Área de instalación del producto

Seleccione en su entorno un lugar apropiado para el área de instalación (como una superficie resistente de instalación).

- Asegúrese de que el área de instalación es lo suficientemente resistente para aguantar este producto como, por ejemplo, un techo de hormigón.
- Instale la cámara en el área de los cimientos de la estructura o un lugar que garantice resistencia suficiente.
- No monte el producto en paneles de yeso o bases de madera porque son poco resistentes. Si inevitablemente el producto se monta en dichas superficies, la superficie deberá reforzarse lo suficiente.

#### ■ Método de montaje del producto.

Este producto está diseñado para usarse como una cámara de montaje colgante. Si el producto se monta en un escritorio o sobre una superficie inclinada, puede que no funcione correctamente y que su vida útil se reduzca.

#### ■ No coloque el producto en los siguientes lugares

- Lugares donde se utilicen agentes químicos como en una piscina
- Lugares expuestos a humedad o humo de aceite como en una cocina
- Lugares con un ambiente específico que esté sometido a una atmósfera inflamable o a disolventes
- Lugares donde se generen radiación, rayos X, fuertes ondas de radio o fuertes campos magnéticos
- Lugares cercanos a la costa expuestos directamente a la brisa marina; o lugares expuestos a gases corrosivos provenientes de, por ejemplo, fuentes termales, regiones volcánicas, etc.
- Lugares cuya temperatura no se encuentre dentro del rango especificado
- Lugares expuestos a vibraciones como, por ejemplo, en vehículos, embarcaciones o sobre productos en línea (este producto no está diseñado para utilizarlo en un vehículo).
- Lugares sometidos a condensación como resultado de cambios bruscos de temperatura como, por ejemplo, cerca de la unidad exterior de un aire acondicionado.
- Lugares cercanos a productos de goma que contengan azufre (empaquetado, pies de goma, etc.)

#### ■ Apretar los tornillos

No utilice un atornillador de impacto. Utilizar un atornillador de impacto puede dañar los tornillos o que queden demasiado apretados.

#### ■ Acerca de la reflexión de la luz

Dependiendo del ángulo donde incida la luz externa, puede aparecer una silueta en la pantalla.

- Consulte nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0109> para obtener ejemplos de imágenes y sobre qué medidas tomar.

#### ■ Preste atención a la humedad

Instale el producto cuando la humedad sea baja. Si se instala cuando llueve o en condiciones de mucha humedad, el interior puede verse afectado por la humedad, provocando que se empañe el interior de la cubierta del domo.

#### ■ Protección contra los rayos

Cuando los cables se utilicen en el exterior, es posible que se vean afectados por los rayos. En tal caso, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de red sea lo más corta posible entre la cámara y el pararrayos para evitar que los rayos afecten a la cámara. Consulte nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0121>.

#### ■ Situaciones en las que se pueden producir alteraciones por el ruido

Puede aparecer ruido en el vídeo o el audio cerca de un campo eléctrico fuerte producido por una antena de radio o TV, motores y transformadores, o por un campo eléctrico/magnético fuerte de una línea eléctrica (cable de una lámpara) de 100 V CA o más. Realice el trabajo de distribución de energía para mantener 1 m de distancia de ellos o de canalización eléctrica utilizando tuberías de metal. (Asegúrese de conectar a tierra las tuberías de metal.)

#### ■ Clasificación del equipo y etiqueta de indicación de la fuente de alimentación

Consulte la etiqueta de indicación en la parte inferior de esta unidad para obtener información sobre la clasificación del equipo, la fuente de alimentación y otros datos.

#### ■ Acerca de la electricidad estática

Antes de instalar o retirar el producto, asegúrese de tocar objetos metálicos para descargar la electricidad estática de su cuerpo.



## Especificaciones

Fuente de alimentación *1:	PoE++ (cumple con IEEE802.3bt)
Consumo de energía *1:	PoE++ 54 V CC: 660 mA/aprox. 35,6 W (dispositivo de clase 5)
Entorno de operación	
Temperatura ambiente de operación:	-40 °C a +55 °C *2 (Rango mientras el producto está encendido: -20 °C a +55 °C)
Humedad ambiente de operación:	0 % a 100 % (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	
Temperatura de almacenamiento:	-30 °C a 60 °C
Humedad de almacenamiento:	10 % a 95 % (sin condensación)
Resistente al agua *2:	IP67/IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E), cumple con la norma NEMA 4X
Resistencia a los impactos:	IK10 (IEC 62262)
Resistencia al viento:	Hasta 40 m/s
Dimensiones:	Diámetro máximo: ø250 mm × 195 mm (Al.) Radio del domo: 63,5 mm
Masa:	Aprox. 3,8 kg
Acabado:	<b>Cuerpo principal:</b> Aluminio fundido, blanco/negro i-PRO <b>Tornillos de fijación exteriores:</b> Acero inoxidable (tratamiento anticorrosión) <b>Cubierta del domo:</b> Resina de policarbonato, transparente
Otros:	Cabezal resistente a la manipulación*3 Cumple con la norma NEMA TS2 Temperatura máxima según la norma NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C

\*1 Consulte nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0106> para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía.

\*2 Solo cuando la instalación se ha realizado correctamente siguiendo la Guía de instalación y se ha realizado el tratamiento de impermeabilización adecuado.

\*3 Componente que tiene una estructura en la que los tornillos accesibles después de la instalación no se pueden atornillar o desatornillar usando un destornillador común.

## Accesorios opcionales



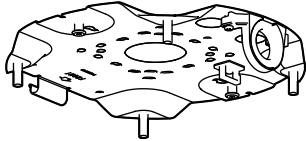
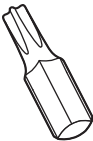
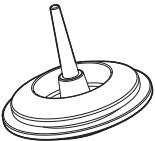
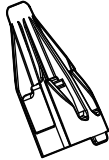
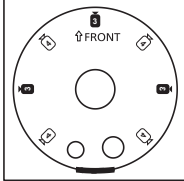
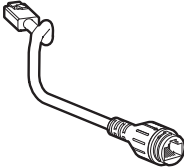
Para la información más reciente → Sitio web de información técnica “Selector de accesorios” <N.º de control: C0501>

## Solución de problemas

Antes de solicitar el servicio, consulte “Solución de problemas” en la Guía web. A continuación, confirme el problema.

## Accesorios estándar

Important Safety Instructions ..... 1 unidad.

 <p>1 placa de fijación</p>	 <p>1 punta (llave hexagonal, tamaño del tornillo 6,35 mm T20)</p>	 <p>2 pasacables (de los cuales 1 es de repuesto)</p>	
 <p>1 tapa RJ45</p>	 <p>1 plantilla</p>	 <p>1 cable ethernet RJ45 para un equipamiento sencillo*2</p>	

\*2 La placa de fijación y el cable ethernet RJ45 para en equipamiento sencillo están fijados a la cámara.

## Otros artículos que son necesarios (no incluidos)

### ● Tornillos de montaje

Método de instalación	Tornillo recomendado <sup>1</sup>	Resistencia mínima a la tracción <sup>2</sup>
Monte directamente la cámara sobre la superficie de instalación.	M4 × 16 mm × 4 unidades*3	196 N
Monte la cámara en una caja de distribución eléctrica doble/caja de empalme.		
Monte la cámara con el soporte de montaje diseñado específicamente para este propósito.	Consulte las instrucciones de operación de cada soporte.	

\*1 Seleccione los tornillos según el material del lugar donde vaya a instalar la cámara. En este caso, no se deben usar tornillos para madera ni clavos.

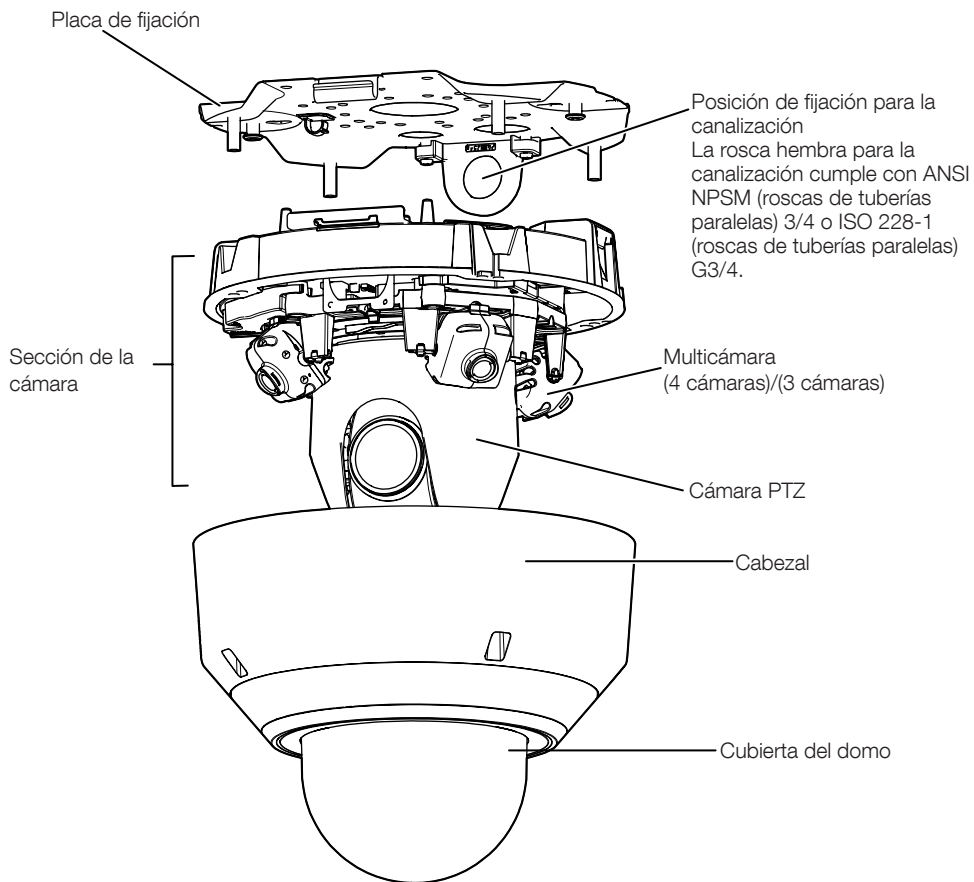
\*2 Este valor indica la resistencia mínima a la tracción necesaria para los tornillos. Para obtener información sobre la resistencia mínima a la tracción, consulte nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0120>.

\*3 La longitud del tornillo es a modo de ejemplo cuando se instala la cámara en una superficie de instalación robusta con un grosor de 20 mm o más.

● Cable ethernet con enchufe RJ45 (categoría 5e o superior, recto, de 4 pares (8 pines))

# Procedimiento de instalación

## Partes y funciones



: Encendido



: Parpadeo

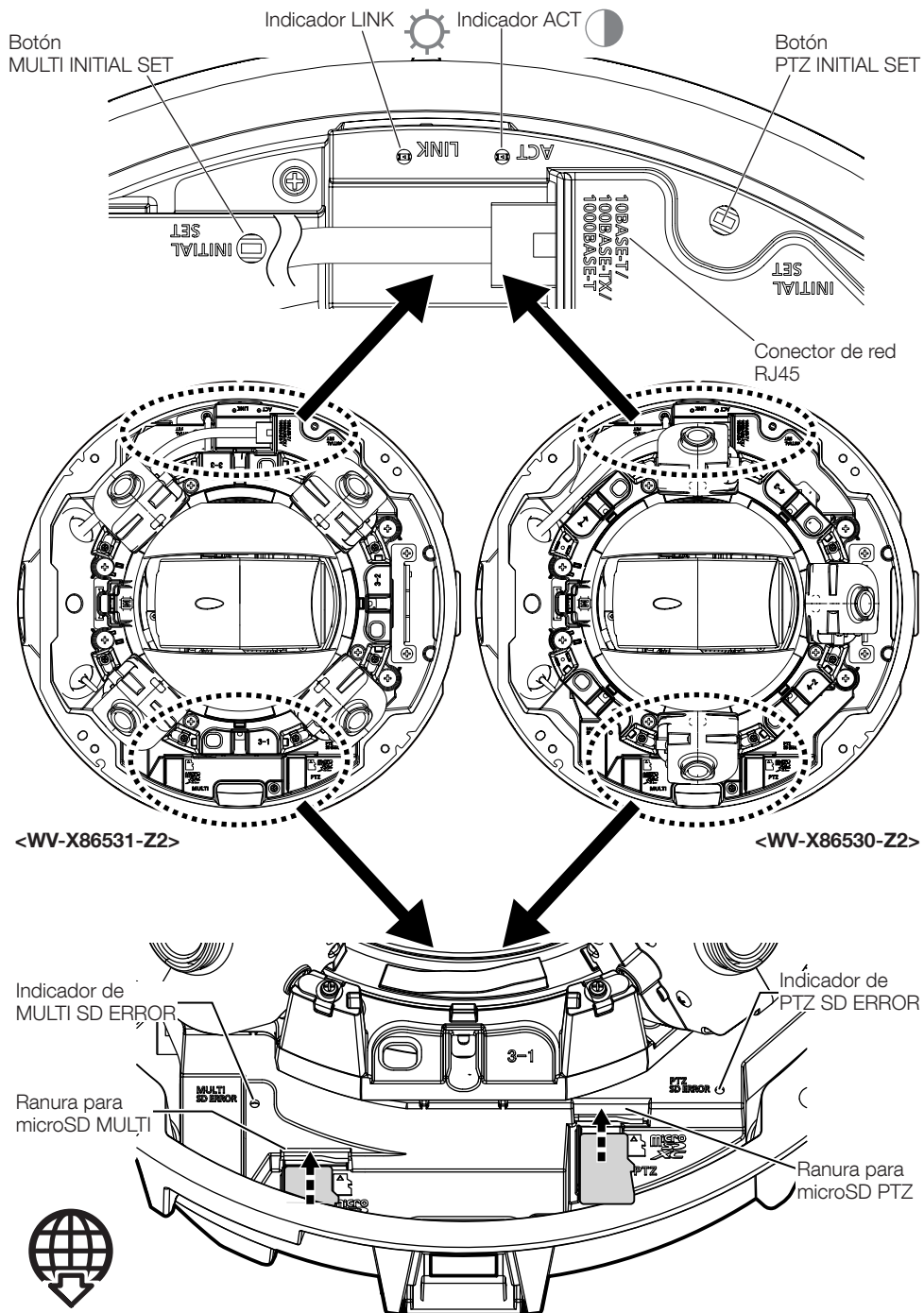


: Apagado



• Consulte la sección “Indicadores” del Manual de usuario.

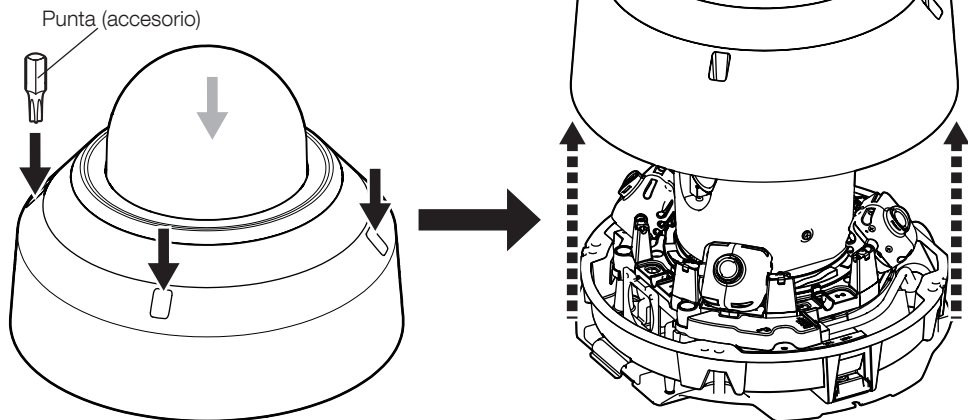
Apagado forzoso de todos los LED



- Consulte la sección “Iniciar” de la Guía web.
- Use una tarjeta de memoria microSD diseñada para cámaras i-PRO.

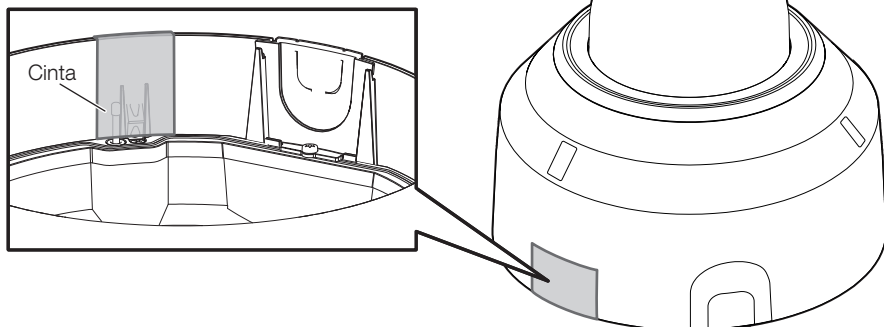
# Paso 1 Preparación

## ■ Retire el cabezal.

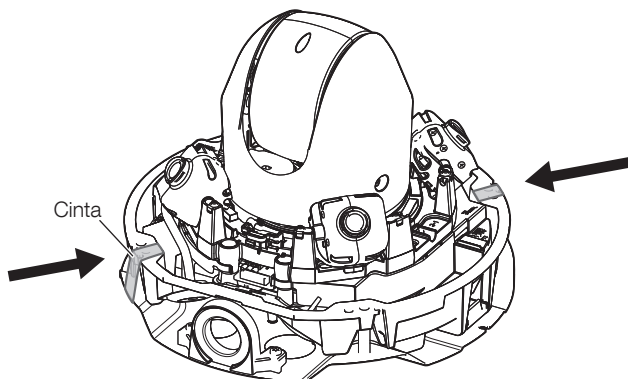


## ■ Retire la cinta adhesiva

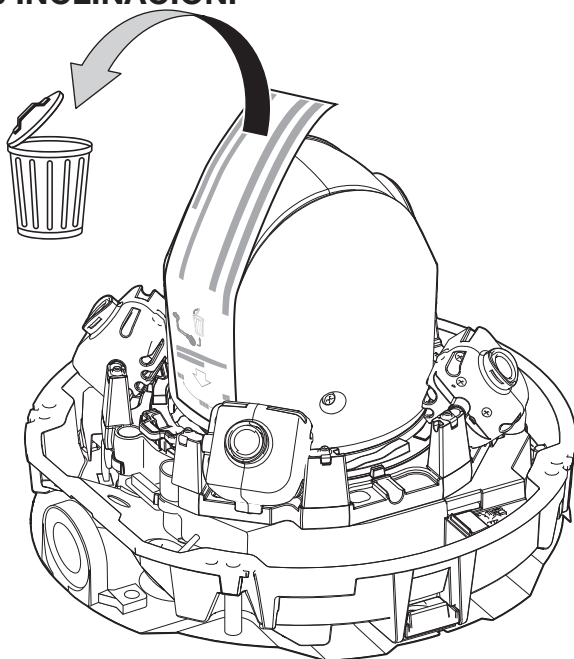
- Para productos comercializados antes de febrero de 2024



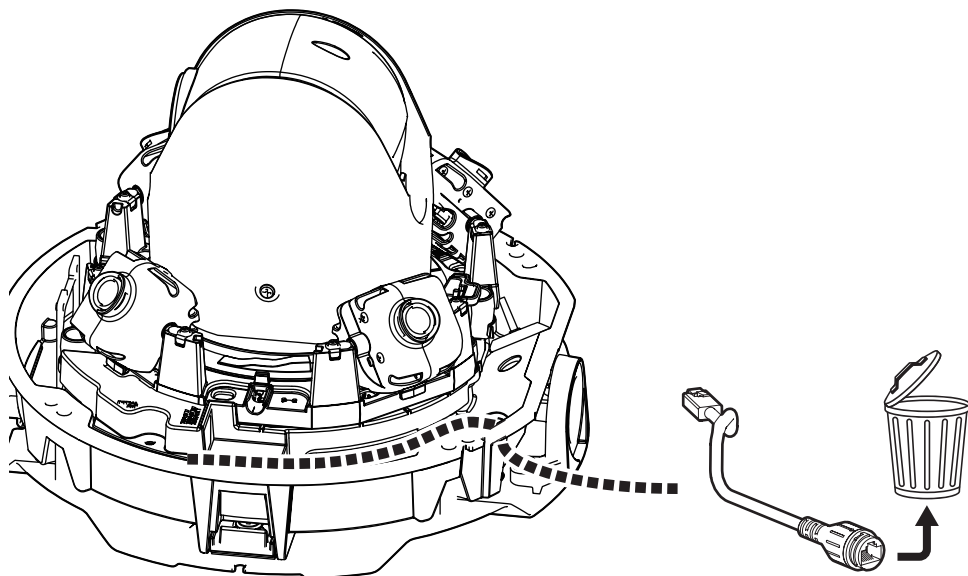
- Para productos comercializados desde febrero de 2024



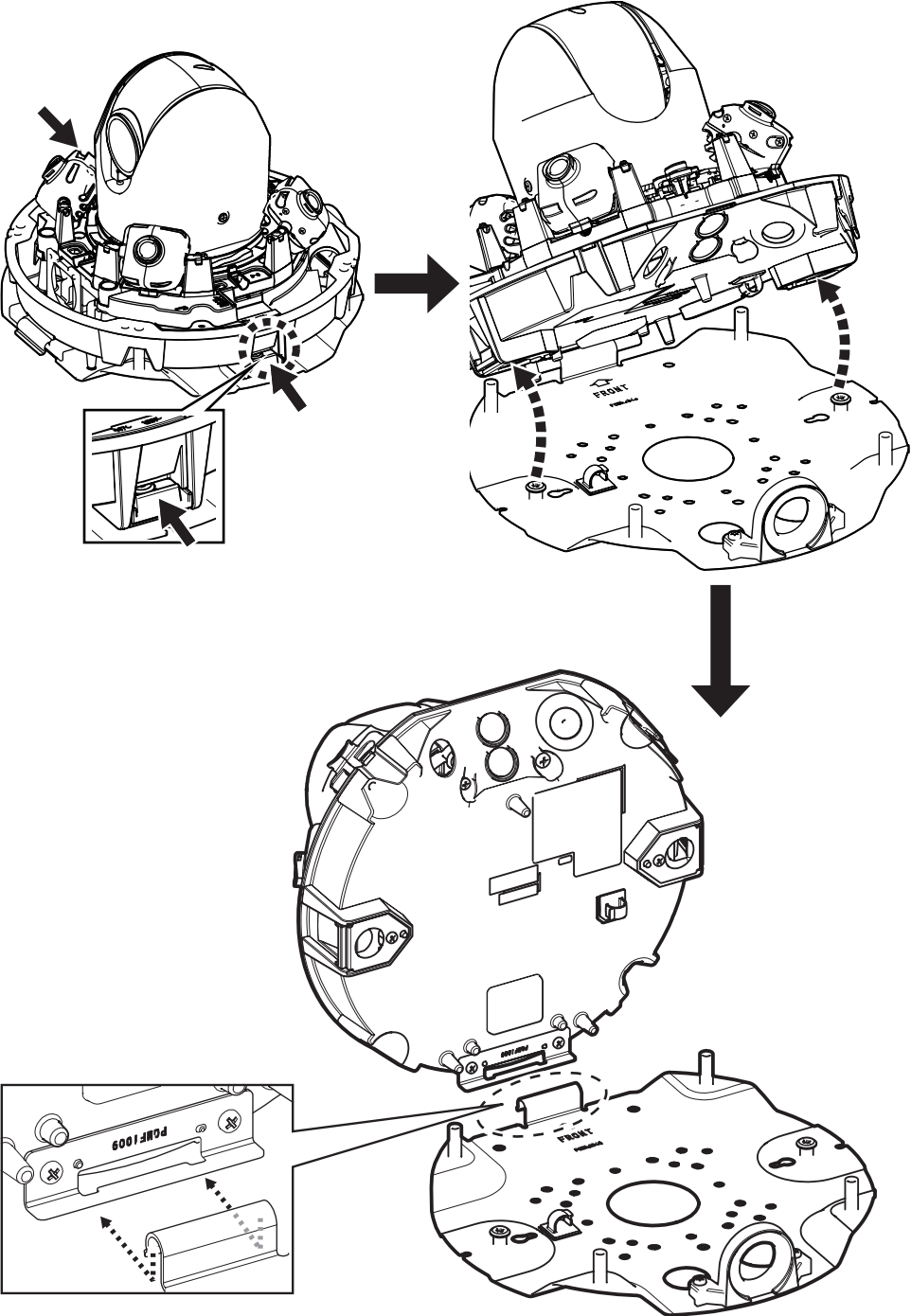
- Retire la etiqueta que muestra la posición de la palanca de ajuste de INCLINACIÓN.



- Retire el cable ethernet RJ45 para equipamiento sencillo.

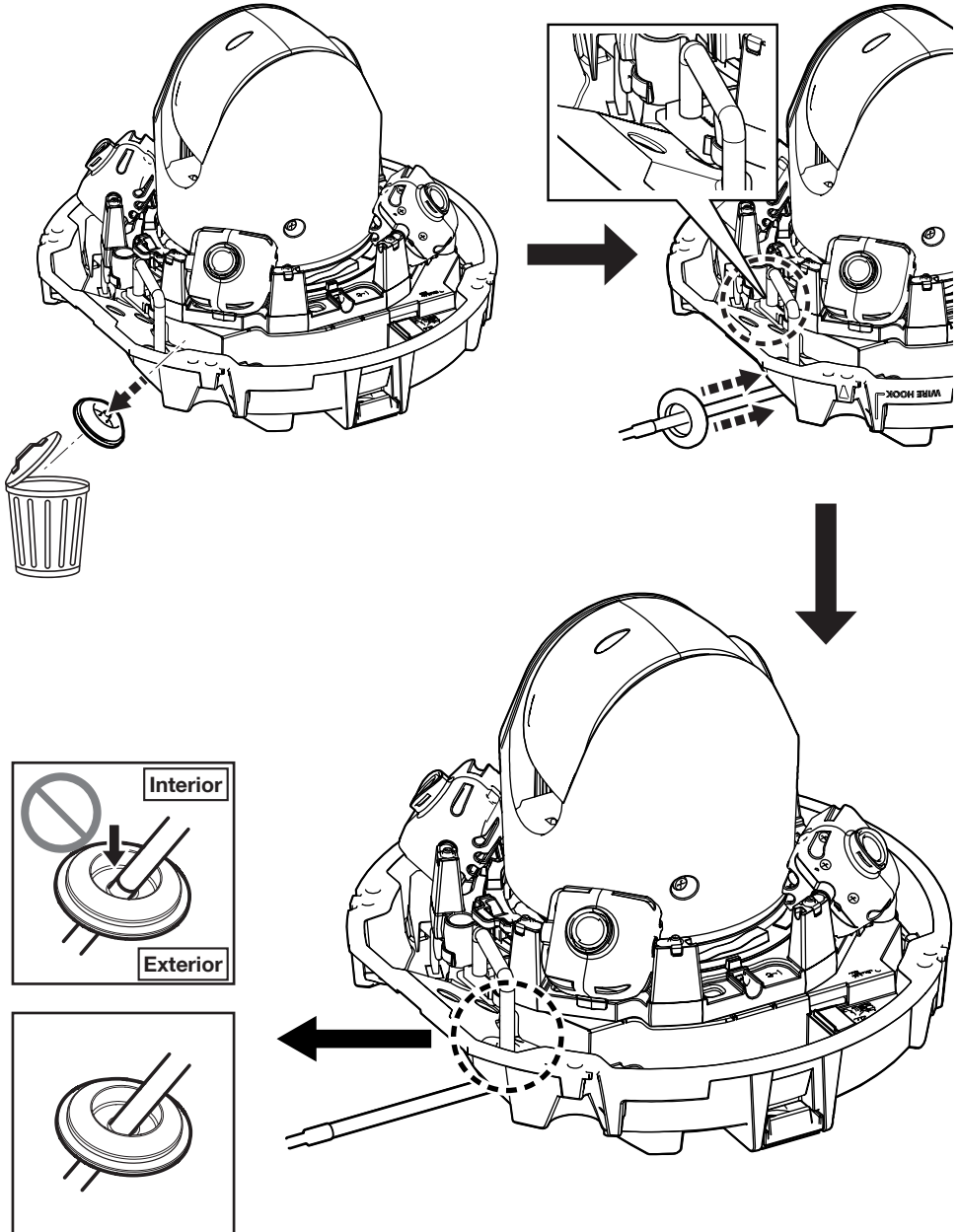


■ Retire la cámara de la placa de fijación.



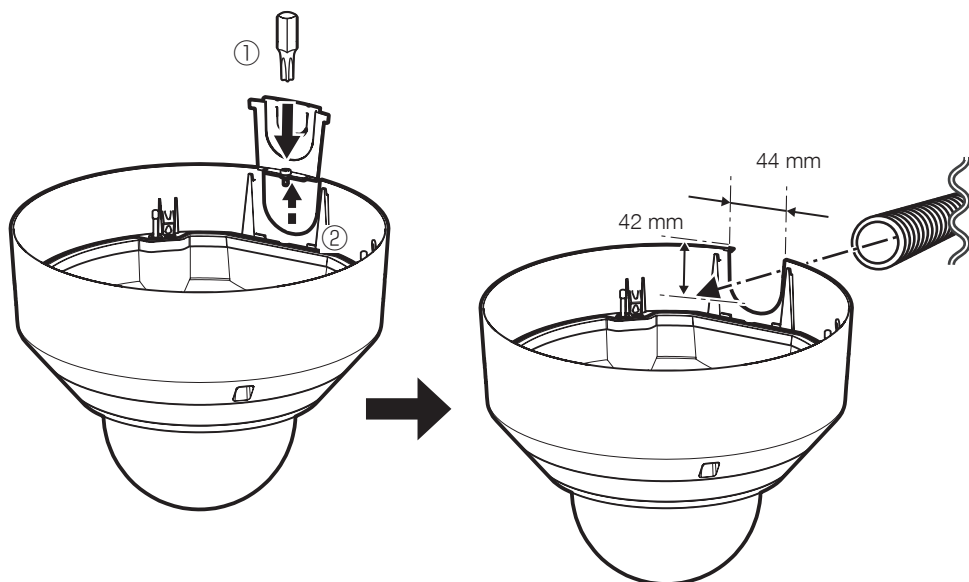
# Paso 1 Preparación (continuación)

■ Cuando se usa un cable I/O (WV-QCA501A)

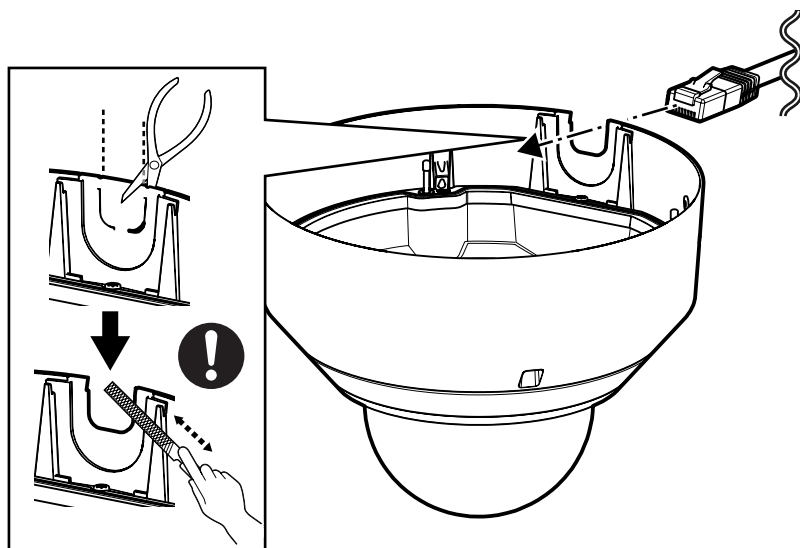




### Conexión de la tubería



### Cableado desde el lateral

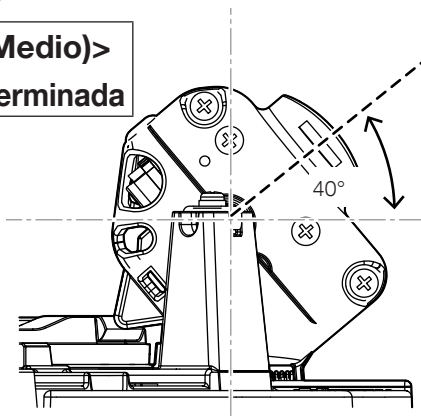
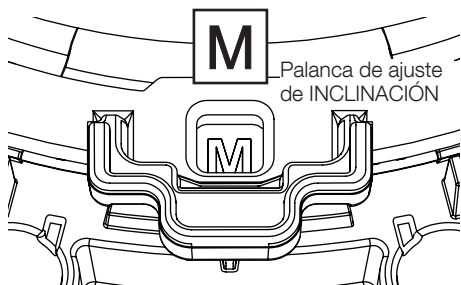


## ■ Ajuste el ángulo de inclinación de la cámara ■ Consulte la Guía web

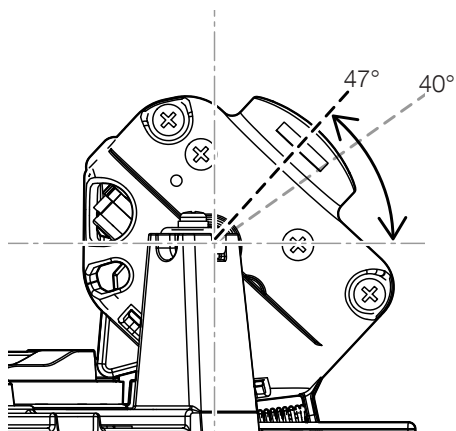
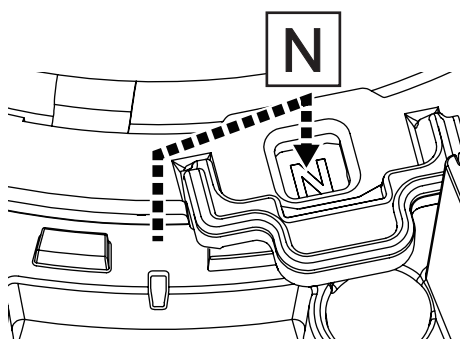


Si cambia el ángulo de inclinación de una cámara con la palanca de ajuste de inclinación, cambie la [Posición de la palanca de ajuste de inclinación] en la pantalla del software de la cámara. Para obtener más información sobre cómo cambiar ajustes, consulte la Guía web en nuestra base de datos de documentos.

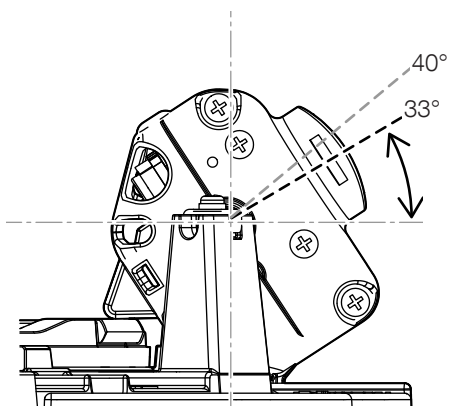
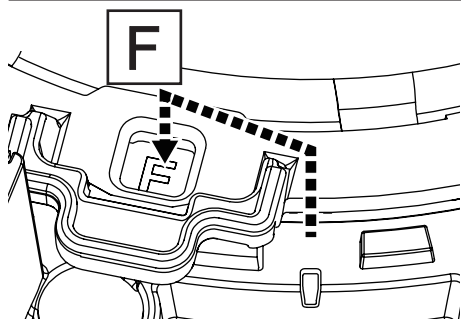
### <Ángulo de INCLINACIÓN 40° (Medio)> Posición de la configuración predeterminada

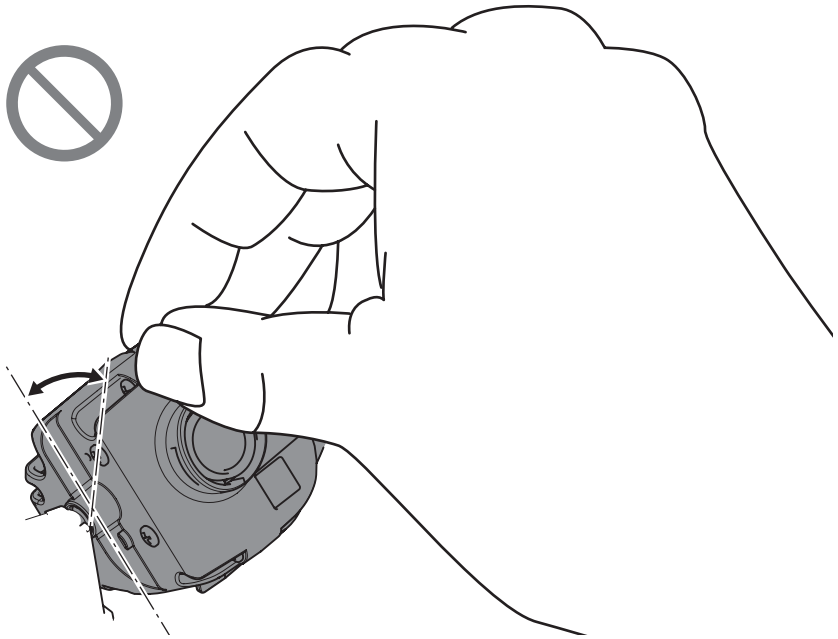


### <Ángulo de INCLINACIÓN 47° (Cerca)>



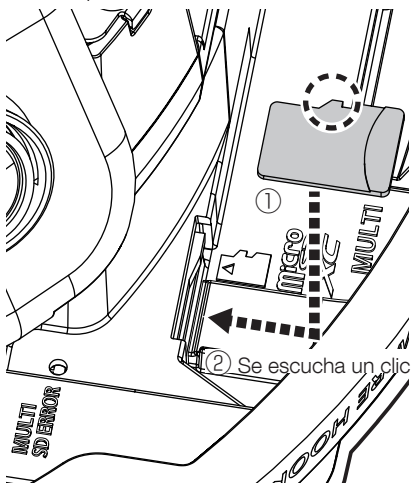
### <Ángulo de INCLINACIÓN 33° (Lejos)>



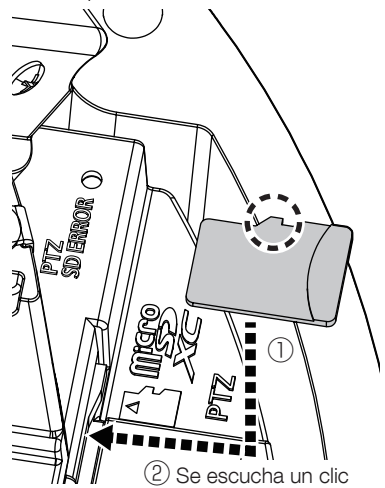


## ■ Cuando se usa una microSD

Ranura para microSD MULTI

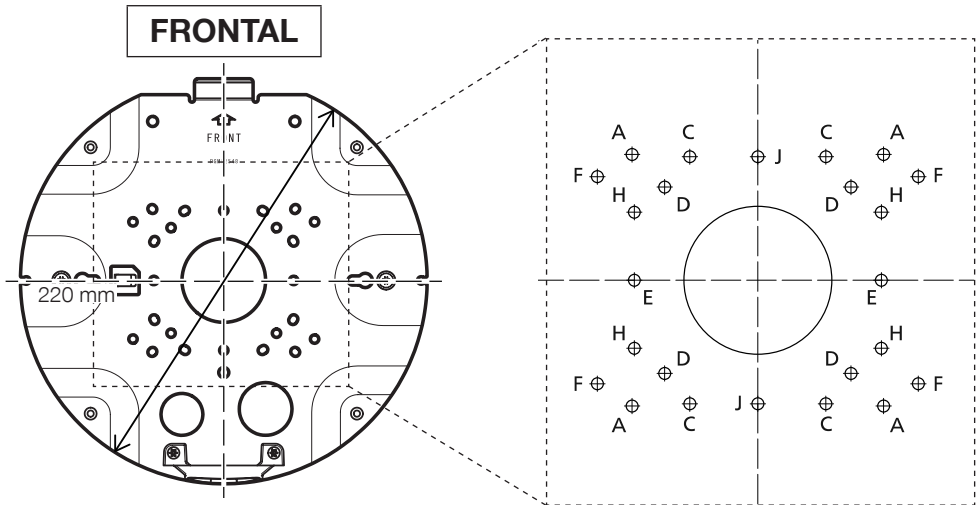


Ranura para microSD PTZ



## Paso 2

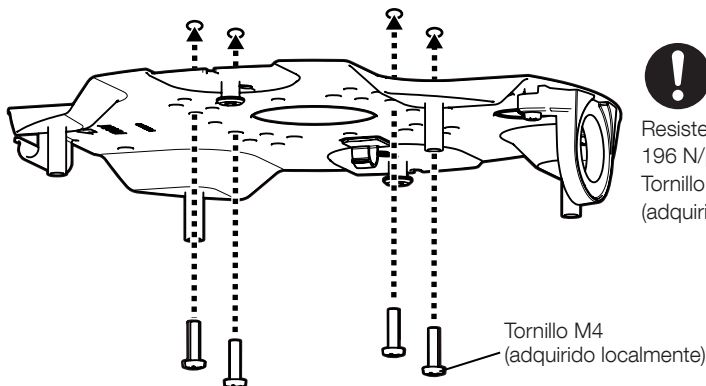
Consulte la Guía web



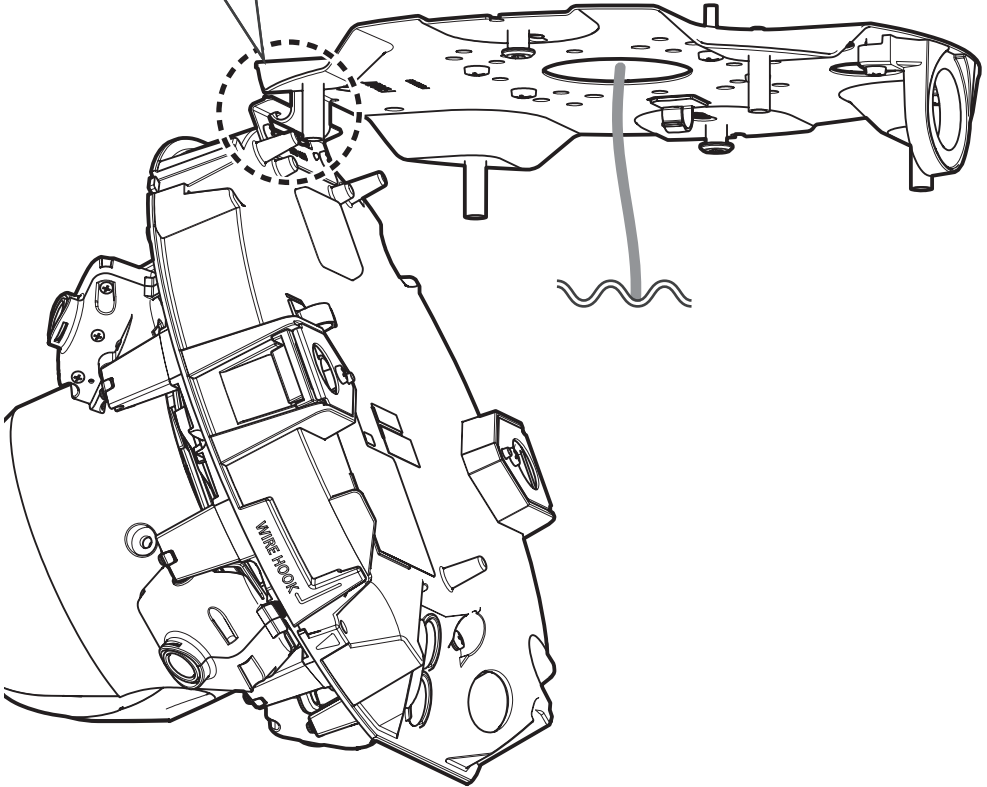
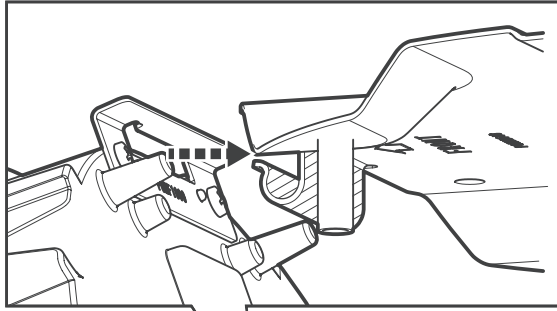
Esta placa se puede fijar en las siete posiciones de atornillado siguientes según el estado de la superficie de instalación. Utilice los mismos orificios de montaje de A a J.

	Longitud	Anchura
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
C	83,5 mm (83,3 mm)	46 mm (47,6 mm)
D	63 mm	63 mm
E*	–	83,5 mm
H	46 mm (47,6 mm)	83,5 mm (83,3 mm)
J*	83,5 mm	–
F	108,5 mm	70 mm

\* Al instalar a una sola caja de fusibles, fije con dos tornillos de sujeción (M4: adquiridos localmente).



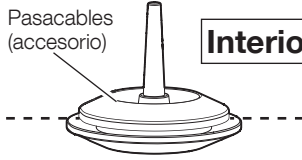
Resistencia mínima a la tracción:  
196 N/por 1 unidad.  
Tornillo M4 (4 unidades)  
(adquirido localmente)



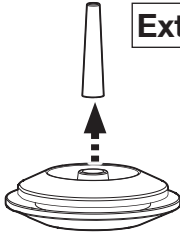
# Paso 3

Pasacables  
(accesorio)

Interior



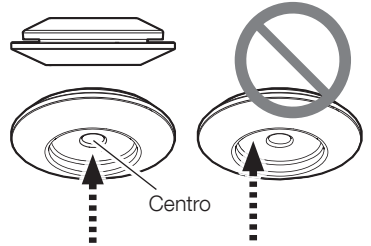
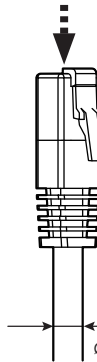
Exterior



Reutilizar



Tapa RJ45  
(accesorio)



Centro

ø5 mm a ø8,5 mm



Ethernet RJ45

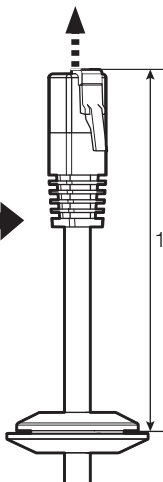
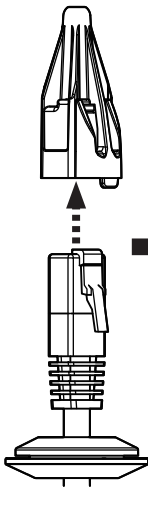
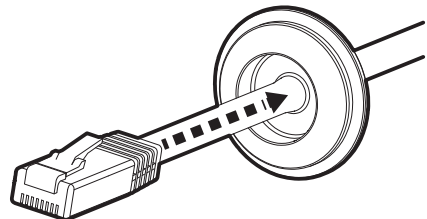
Categoría 5e o superior, recto, de 4 pares  
(8 pines) <100 m



Exterior



Interior

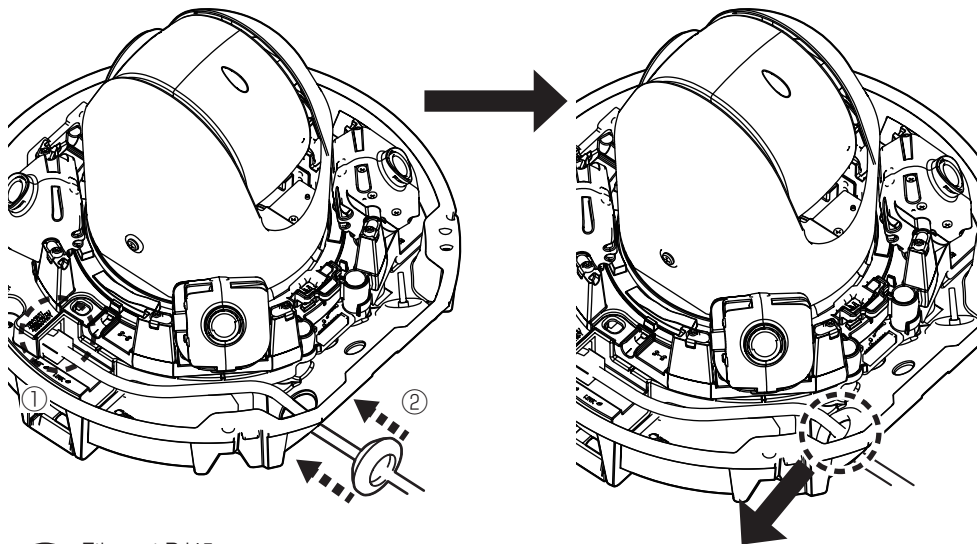


145 mm

## Paso 4

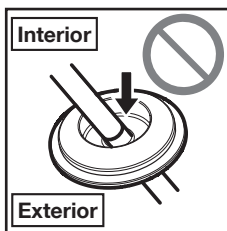
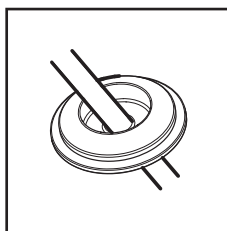
### ■ Cable ethernet RJ45

Consulte la Guía web

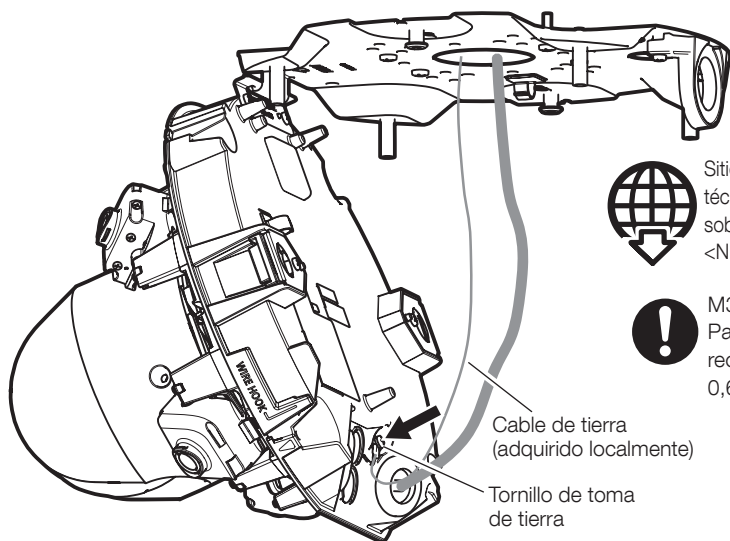


Ethernet RJ45

Categoría 5e o superior, recto, de 4 pares (8 pines) <100 m



### ■ Cable de tierra



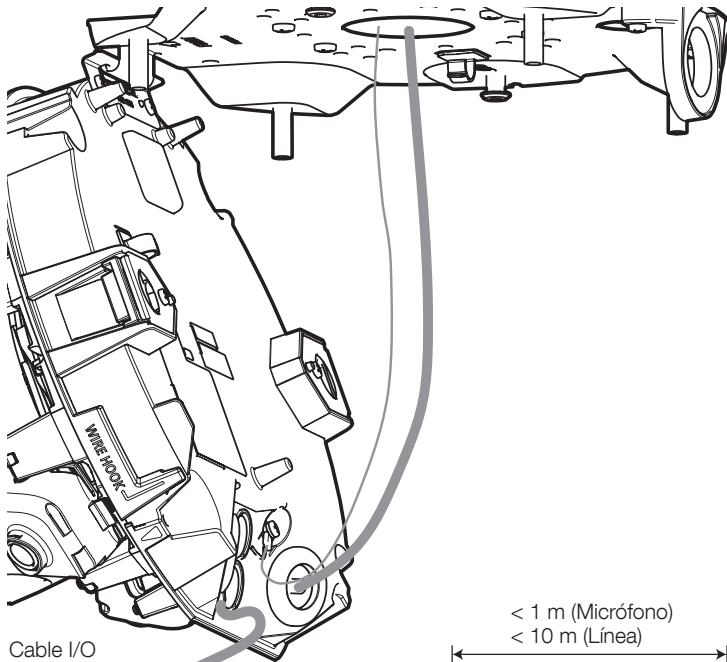
Sitio web de información técnica “Constramedidas para sobretensiones por rayos” <N.º de control: C0121>



M3 × 6 mm  
Par de apriete recomendado:  
0,69 N·m

# Paso 4 (continuación)

■ Cuando se usa un cable I/O

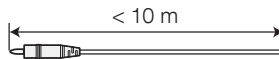
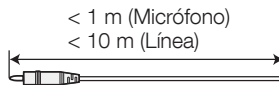


Cable I/O WV-QCA501A (accesorio opcional)

Entrada de audio (blanco)

Salida de audio (negro)

I/O EXT

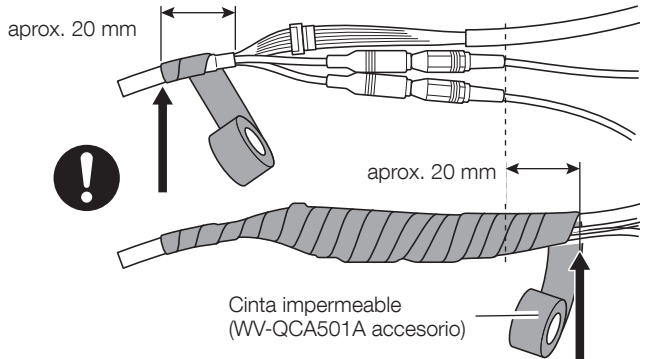
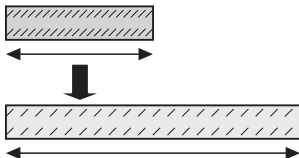


Cable de alarma de 4P (WV-QCA501A accesorio)

- TIERR (negro)
- ALARM IN3 (gris)
- ALARM IN2 (rojo)
- ALARM IN1 (verde)

- Este cable no se utiliza. Aplique impermeabilizante a este cable y también a los demás.

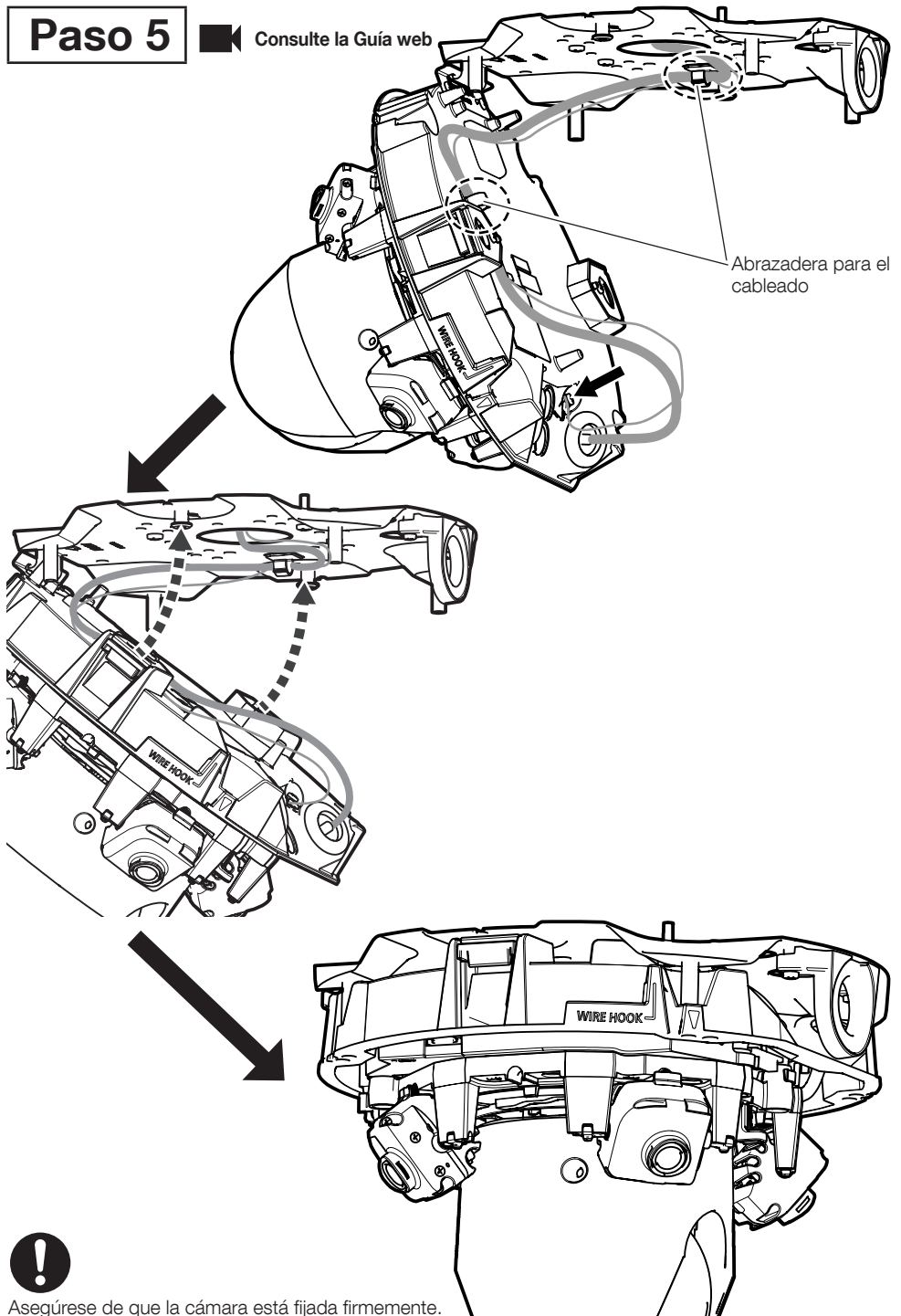
Extienda la cinta impermeable aproximadamente el doble de la longitud que vaya a utilizar.





## Paso 5

Consulte la Guía web



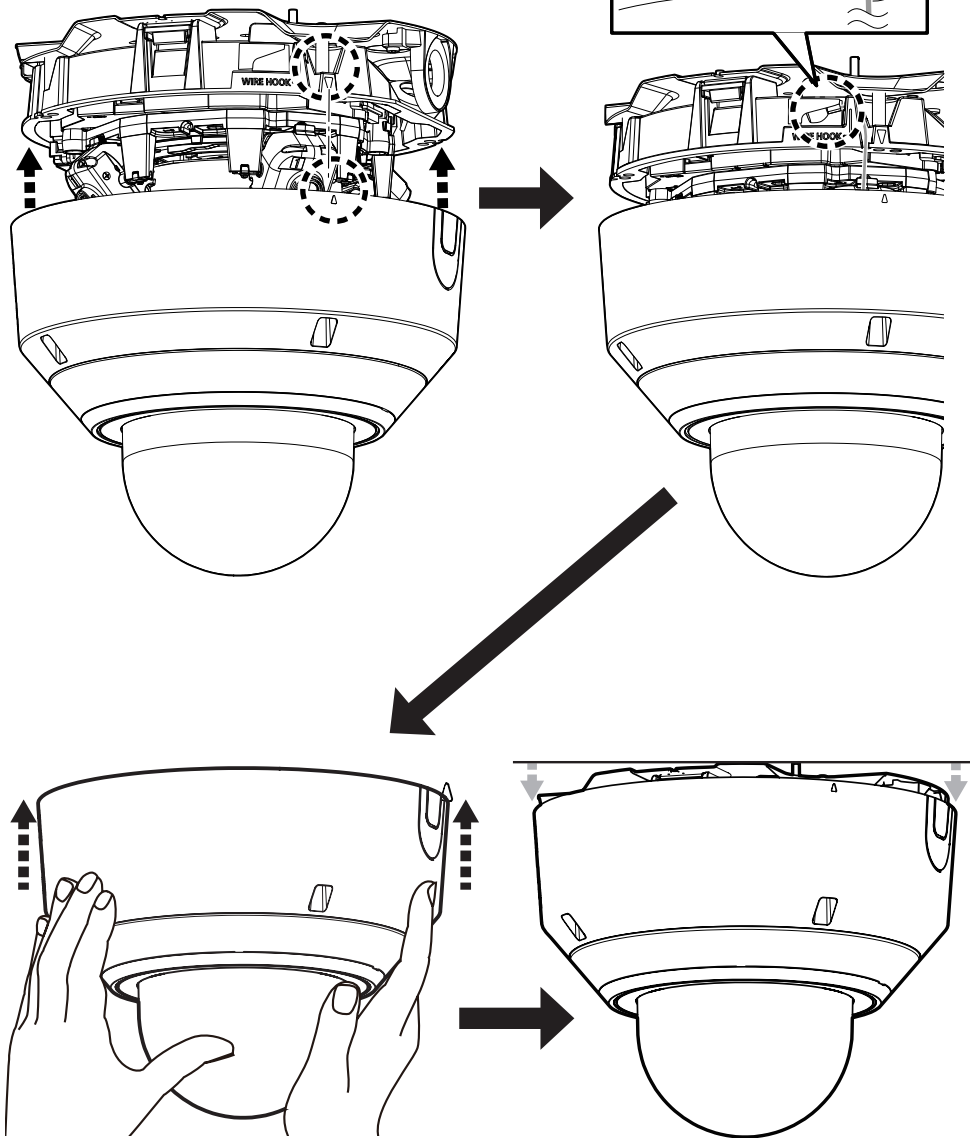
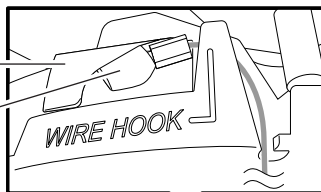
Asegúrese de que la cámara está fijada firmemente.

## Paso 6

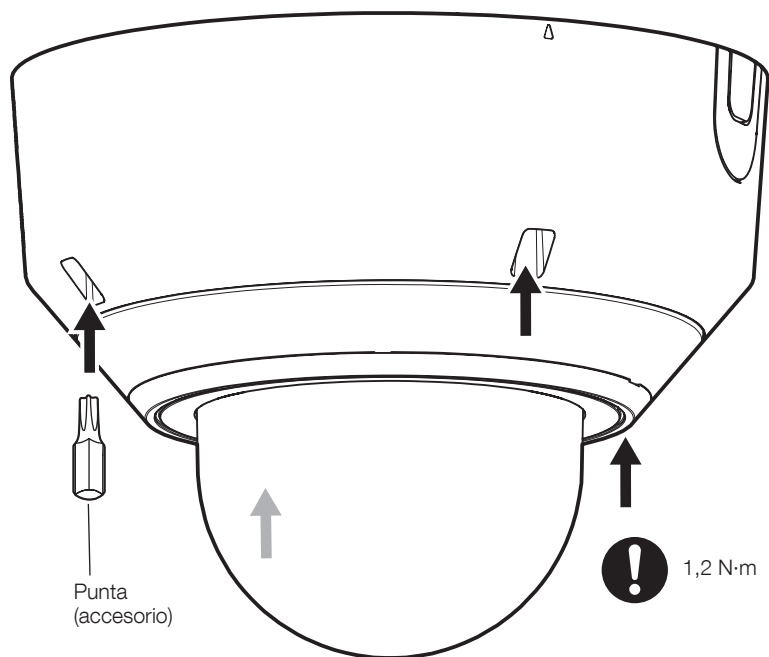
Consulte la Guía web

- Tenga en cuenta que, si no hay una capa de resina, la parte del gancho del cable auxiliar de instalación podría desplazarse durante la instalación del cabezal.

Capa de resina  
Cable auxiliar instalado



No retire la película protectora de la cubierta del domo mientras trabaja.



## Paso 7

### Conecte la alimentación (conecte el concentrador PoE++)



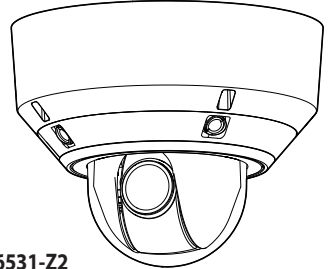
- Sitio web de información técnica  
"IP Setting Software"  
<N.º de control: C0123>  
o  
"i-PRO Configuration Tool(iCT)"  
<N.º de control: C0133>

## Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера Только для профессионального использования Использование вне помещения

Номер модели **WV-X86531-Z2**  
**WV-X86530-Z2**



WV-X86531-Z2

### Об инструкциях для пользователя

Документация продукта состоит из следующих документов.

- **Руководство по монтажу (настоящий документ):** Содержит информацию о “Меры предосторожности”, “Меры предосторожности при монтаже” и способе монтажа.
- **Веб-руководство (обратитесь по ссылке на следующем веб-сайте с информацией о продукте):** Включает видео по монтажу, базовые функции и базовые способы работы для данного устройства.
- **Руководство пользователя (обратитесь по ссылке на следующем веб-сайте с информацией о продукте):** В этом разделе приведены инструкции по эксплуатации, общие для всех моделей.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



“<Контрольный №: С\*\*\*\*>”, используемый в этих документах, следует применять для поиска информации на нашем веб-сайте технической информации (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>), он позволит найти нужную информацию.

- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить брошюру Important Safety Instructions для использования в будущем.
- Карта памяти microSDXC/microSDHC/microSD упоминается как карта памяти microSD.
- Внешний вид и прочие детали, показанные в данном руководстве, могут отличаться от фактического изделия в пределах, когда это не помешает нормальному использованию, по причине улучшения изделия.



i-PRO Co., Ltd.

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



## [Русский язык]

### **Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённом Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)**

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

## [Українська мова]

### **Декларация про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)**

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБВНР, :

1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr<sup>6+</sup>) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбифеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенолові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

## < Предупреждение >

Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.

1. Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несъёмных частей.
2. Хранить в сухом, закрытом помещении.
3. Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.
4. Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством.

Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

## **Информация об изделии**

Страна-производитель  
Название производителя  
Местонахождение производителя  
Информация о местных представителях

Сделано в Китае  
i-PRO Co., Ltd.  
2-15-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-6014 Япония  
ООО «Р-ГРУПП»  
125009, Москва, Россия, ул. Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381  
Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года:  
пример) 2001: A, 2002: B, ... 2025: Y  
2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (с января по декабрь).  
пример) Январь: A, Февраль: B, ... Декабрь: L

Год/месяц производства

## **Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз**



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Эксплуатация данного изделия в жилых районах может вызвать радиопомехи.

### Внимание:

- Источник постоянного тока, подключенный к камере, должен находиться в том же здании.
- Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейные сооружения.
- Данный продукт не имеет выключателя сети. Обязательно установите отключающие устройства, такие как автоматический выключатель, для отключения основного питания оборудования, использующегося для подачи питания на данное изделие.
- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию.

### Примечание:

- Данный продукт не подходит для использования в местах, где могут находиться дети.
- Не устанавливайте данное устройство в легкодоступных для обычных людей местах.
- Это изделие является профессиональным оборудованием.
- Для получения информации о винтах и других деталях, необходимых для установки, обратитесь к соответствующему разделу данного документа.

 : Символ постоянного тока

## Меры предосторожности

Во избежание нанесения вреда людям и материального ущерба объясняются требования, которые необходимо неукоснительно соблюдать. Положения техники безопасности, общие для всех моделей сетевых камер i-PRO, размещены на веб-сайте, ссылку на который содержит двумерный штрих-код справа. Пожалуйста, не забудьте просмотреть его.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/library/safety-instructions>



### ■ Не устанавливайте данное изделие в ограниченных или запретных зонах.

Несоблюдение этого требования может привести к травме, несчастному случаю или неисправности вследствие падения. Ознакомьтесь с мерами предосторожности, общими для всех моделей, на указанном выше веб-сайте, а также с мерами предосторожности при монтаже в руководстве по монтажу.

### ■ Поручайте монтажные работы дилеру.

Монтажные работы требуют технических навыков и опыта. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током, травме или повреждению изделия. Обязательно проконсультируйтесь с дилером.

### ■ Точно и надежно установите изделие в зоне монтажа в соответствии с инструкциями по установке.

Несоблюдение этого требования может привести к травме или несчастным случаям.

### ■ Примите меры предосторожности против падения данного изделия.

Несоблюдение этого требования может стать причиной падения, ведущего к травме.

Надежно прикрепите изделие к монтажной поверхности с помощью винтов или анкерных болтов. Если прилагается страховочный тросик, обязательно установите его.

### ■ В случае возникновения проблем с данным изделием следует немедленно прекратить его использование.

Когда из изделия идет дым, либо пахнет дымом, либо же наружная поверхность изделия испортилась, то продолжение эксплуатации изделия приведет к пожару или его падению и, как следствие, к травме или материальному ущербу. В этом случае необходимо немедленно отключить питание, затем обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию для ремонта.

### ■ Проводите периодические проверки.

Коррозия на металлических деталях или винтах может стать причиной падения изделия, ведущего к травме или несчастным случаям. Для проведения проверок проконсультируйтесь с дилером. Перед проверкой или техническим обслуживанием обязательно выключайте питание.

## Меры предосторожности при монтаже

**i-PRO Co., Ltd. не несет ответственности за травмы и материальный ущерб, причиненные вследствие неправильной установки или эксплуатации не в соответствии с данной документацией.**

### ■ Во избежание травмы изделие должно быть надежно прикреплено к монтажной поверхности в соответствии с руководством по монтажу.

### ■ Зона монтажа для данного изделия

Выберите в своей конкретной обстановке место, подходящее в качестве зоны монтажа (такое как прочная монтажная поверхность).

- Убедитесь, что зона монтажа достаточно прочна, чтобы выдержать данное изделие, например, бетонное перекрытие.
- Устанавливайте камеру в области основания здания или там, где гарантирована достаточная прочность.
- Не монтируйте изделие на гипсокартонном листе или деревянном элементе, поскольку они слишком непрочны. Если не удастся избежать монтажа изделия на подобном элементе, этот элемент должен быть достаточно усилен.

### ■ Способ монтажа данного изделия.

Данное изделие предназначено для использования в качестве подвесной камеры. Если изделие монтируется на столе или наклонной поверхности, оно может работать некорректно, а срок его службы может сократиться.

### ■ Не размещайте данное изделие в следующих местах

- Места, где применяются химикаты, например, плавательные бассейны
- Места с влажностью или парами масла, например, кухни
- Места, со специфическими условиями, в которых присутствует воспламеняющаяся газообразная среда или растворители
- Места генерации радиоактивных излучений, рентгеновских лучей, сильных радиоволн или сильных магнитных полей
- Места вблизи побережья, где дует ветер прямо с моря, или места, куда попадают коррозионные газы, например, из термальных источников, мест вулканической активности и т. п.
- Места, где температура выходит за пределы указанного диапазона
- Места, подверженные вибрации, например, на транспортных средствах, морских судах или над производственными линиями (данное устройство не предназначено для использования в транспортных средствах)
- Места с образованием конденсата в результате резких изменений температуры, например, возле наружного блока кондиционера.
- Места возле резиновых изделий, содержащих серу (уплотнения, резиновые ножки и т. п.)

### ■ Затяжка винтов

Не используйте ударный шуруповерт. Использование ударного шуруповерта может привести к повреждению винтов или чрезмерной затяжке.

### ■ Об отражении света

В зависимости от угла падения внешнего света на экране может появляться фантомное изображение.

- Примеры изображений и меры, которые необходимо принять, приведены на нашем веб-сайте технической информации <Контрольный №: C0109>.

### ■ Обращайте внимание на влажность

Монтируйте данное изделие при низкой влажности. Если монтаж выполняется в дождь или в условиях высокой влажности, влажность может влиять на внутренние части, вызывая запотевание внутри куполообразной крышки.

### ■ Защита от грозового разряда

При использовании кабелей вне помещения существует вероятность воздействия на них грозового разряда. В таком случае, чтобы предотвратить воздействие на камеру грозового разряда, установите рядом с ней грозовой разрядник и сделайте длину сетевого кабеля между камерой и грозовым разрядником как можно короче. Обращайтесь на наш веб-сайт технической информации <Контрольный №: C0121>.

### ■ Когда возможно возникновение шумовых помех

Шум может появляться на видео или в звуке вблизи сильного электрического поля от телевизионных или радиоантенн, двигателей и трансформаторов либо сильного электрического/магнитного поля от линий электропередач (линий освещения) переменного тока 100 В или более. При проведении электромонтажных работ оставьте до них 1 м или проведите работы по монтажу кабелепровода с использованием металлических трубок. (Обязательно выполняйте соединения заземления металлических трубок.)

### ■ Этикетка с указанием классификации оборудования и источника питания

Классификацию оборудования, источник питания и прочую информацию смотрите на этикетке на нижней стороне данного устройства.

### ■ О статическом электричестве

Перед монтажом или демонтажом данного изделия обязательно прикоснитесь к металлическому предмету, чтобы снять с тела статическое электричество.

## Технические характеристики

Источник питания *1:	PoE++ (совместимость с IEEE802.3bt)
Потребление электроэнергии *1:	PoE++, пост. ток 54 В: 660 мА/прибл. 35,6 Вт (устройство класса 5)
Условия эксплуатации	
Окружающая температура при эксплуатации:	От -40 °C до +55 °C *2 (Диапазон включения питания: От -20 °C до +55 °C)
Окружающая влажность при эксплуатации:	От 0 % до 100 % (без конденсации)
Условия хранения	
Температура при хранении:	От -30 °C до +60 °C
Влажность при хранении:	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Водонепроницаемость *2:	IP67/IP66 (IEC 60529), тип 4X (UL50E), совместимость с NEMA 4X
Ударопрочность:	IK10 (IEC 62262)
Ветроустойчивость:	До 40 м/с
Габаритные размеры:	Максимальный диаметр: ø250 мм × 195 мм (В) Радиус купола: 63,5 мм
Масса:	Прибл. 3,8 кг
Отделка:	<b>Основной корпус:</b> Алюминиевое литье под давлением, белый/черный i-PRO <b>Наружные крепежные винты:</b> Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка) <b>Куполообразная крышка:</b> Поликарбонат, прозрачный
Прочее:	Корпус, защищенный от несанкционированного вскрытия*3 Совместимость с NEMA TS2 Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C

- \*1 За дополнительной информацией об источнике питания и потреблении электроэнергии обращайтесь на наш веб-сайт технической информации <Контрольный №: C0106>.
- \*2 Только при надлежащем выполнении монтажных работ в соответствии с руководством по монтажу и выполнению соответствующей обработки для обеспечения водонепроницаемости.
- \*3 Компонент, имеющий конструкцию, в которой винты, доступные после монтажа, невозможно завинтить или вывинтить с помощью обычной отвертки.

## Опционные принадлежности



Последняя информация → “Выбор принадлежностей” на веб-сайте технической информации <Контрольный №: C0501>

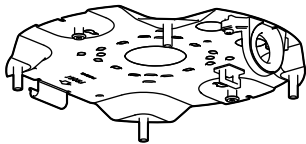
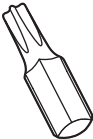
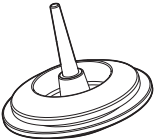
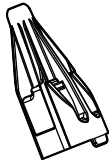
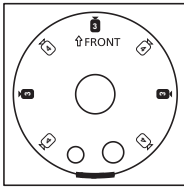
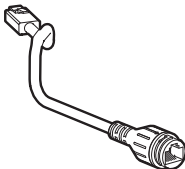
## Дефектовка

Прежде чем запрашивать обслуживание, обратитесь к разделу “Дефектовка” веб-руководства. Затем проверьте проблему.



## Стандартные аксессуары

Important Safety Instructions ..... 1 шт.

 <p>Крепежная пластина 1x</p>	 <p>Битка 1x (шестигранный ключ, размер шестигранника 6,35 мм T20)</p>	 <p>Сальник 2x (1 из них запасной)</p>
 <p>Колпачок RJ45 1x</p>	 <p>Шаблон 1x</p>	 <p>Кабель Ethernet RJ45 для облегченной комплектации*2 1x</p>

\*2 Крепежная пластина и кабель Ethernet RJ45 для облегченной комплектации прикреплены к камере.

## Другие необходимые элементы (не включены)

- Крепежные винты

Способ монтажа	Рекомендуемый винт*1	Минимальная прочность на выдергивание*2
Монтаж камеры непосредственно на монтажной поверхности	M4 x 16 мм x 4 шт.*3	196 N
Монтаж камеры в двойную установочную коробку/ соединительную коробку.		
Монтаж камеры с использованием монтажного кронштейна эксклюзивной конструкции.	Обратитесь к инструкции по эксплуатации конкретного кронштейна.	

\*1 Выберите винты, соответствующие материалу, к которому монтируется камера в месте монтажа. В этом случае не следует использовать винты для дерева и гвозди.

\*2 Это значение — значение необходимой минимальной прочности на выдергивание на один винт. За информацией о минимальной прочности на выдергивание обращайтесь на наш веб-сайт технической информации <Контрольный №: C0120>.

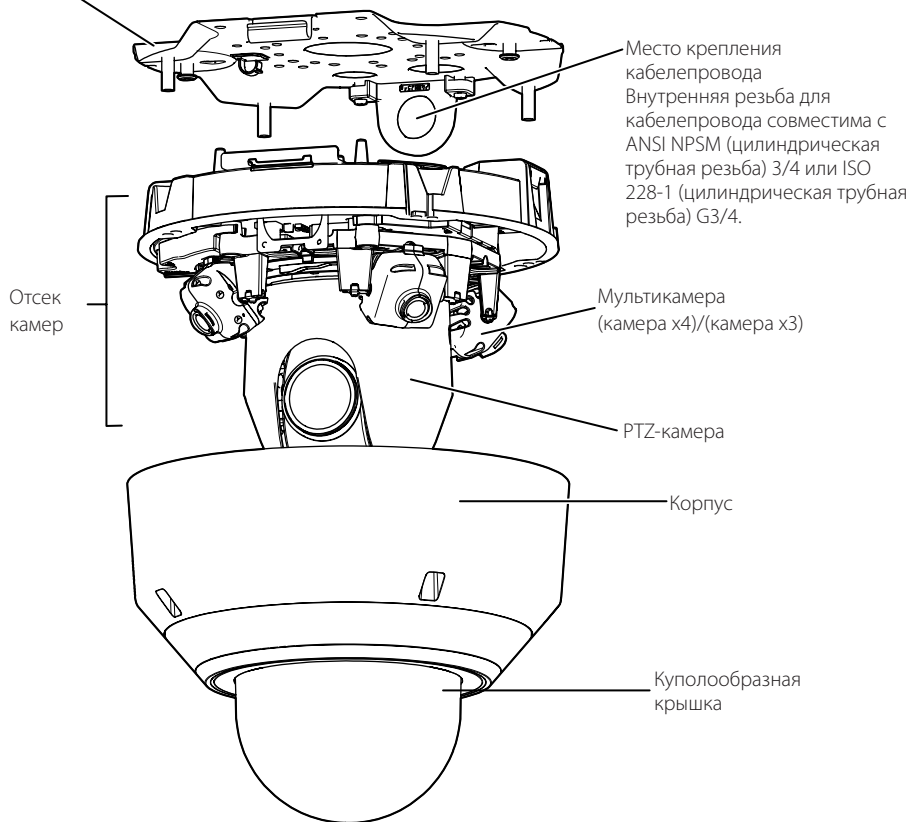
\*3 Эта длина винта — пример при монтаже камеры на прочной монтажной поверхности толщиной 20 мм или больше.

- Кабель Ethernet со штекером RJ45 (категории 5e или выше, прямой, все 4 пары (8 контактов))

## Процесс монтажа

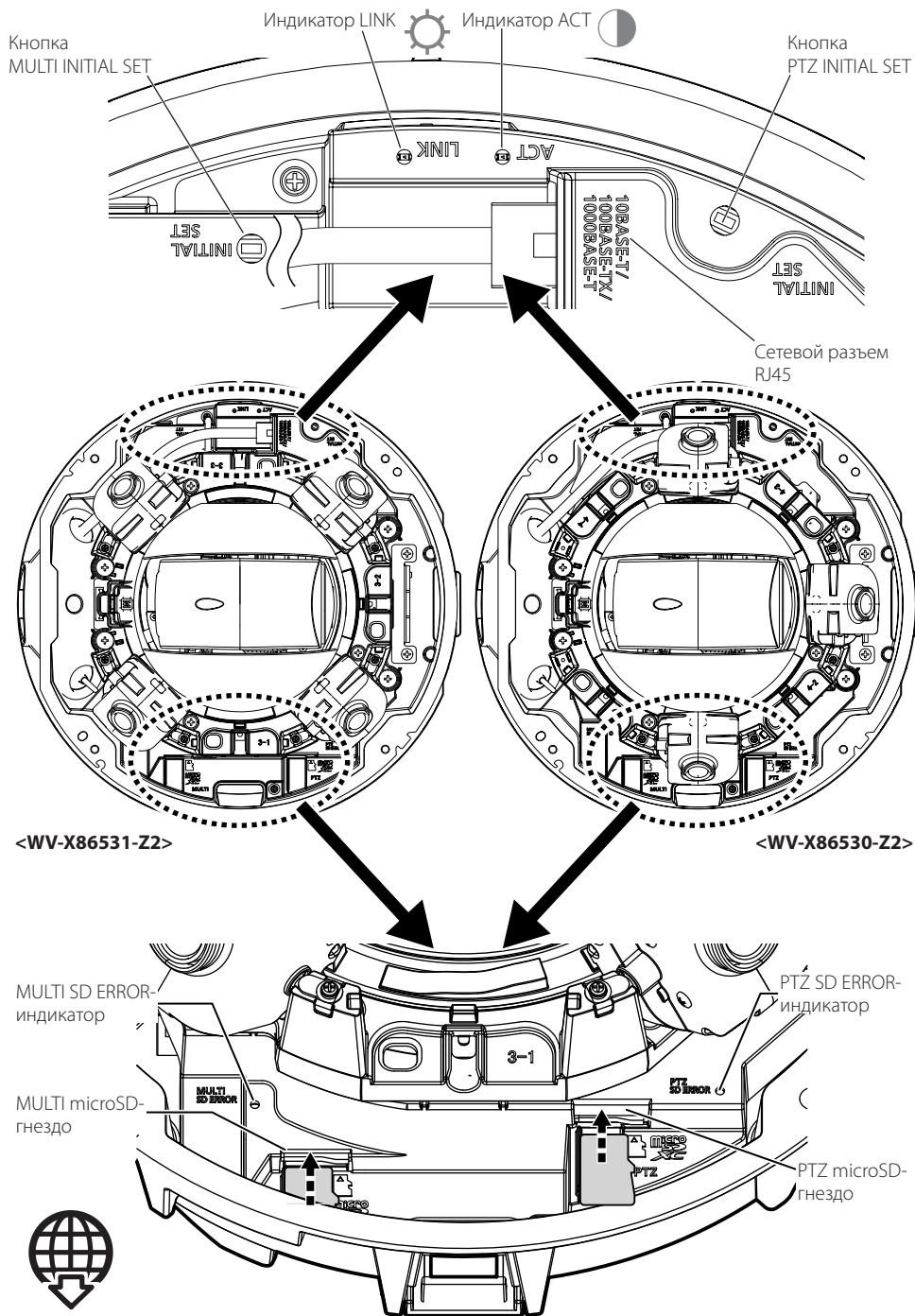
## Компоненты и функции

Крепежная пластина



• Обратитесь к разделу "Индикаторы" руководства пользователя.

Все светодиоды принудительно выключаются

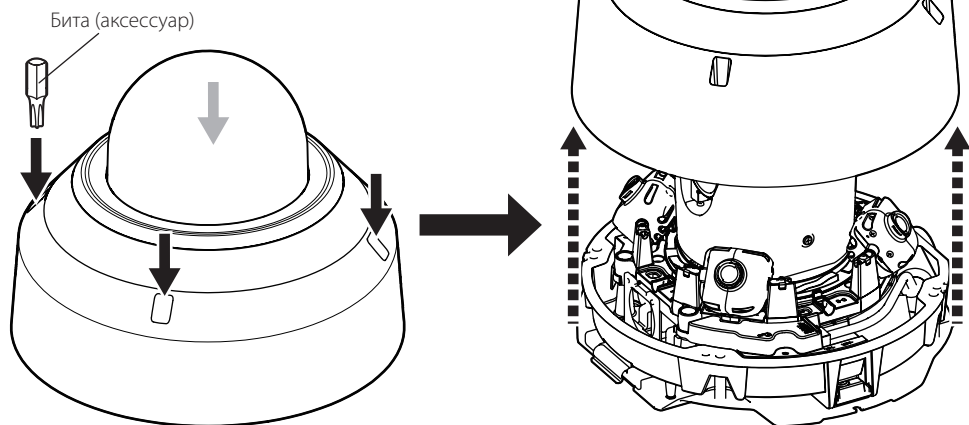


- Обратитесь к разделу "Инициализация" веб-руководства.
- Используйте карту памяти microSD, предназначенную для камер i-PRO.

# Шаг 1

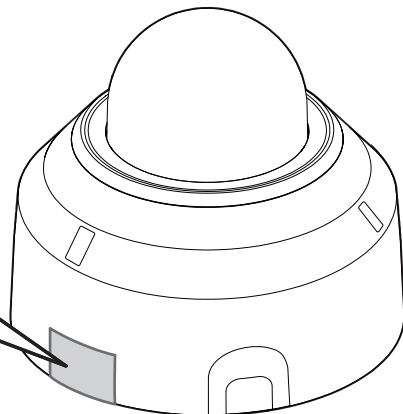
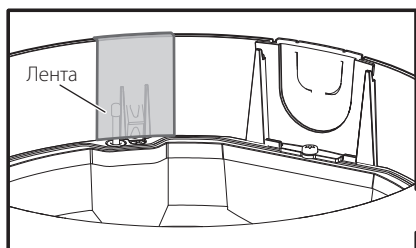
# Подготовка

## ■ Снимите корпус.

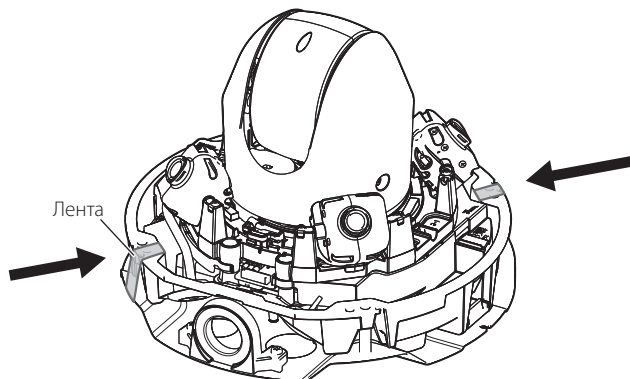


## ■ Удалите клейкую ленту

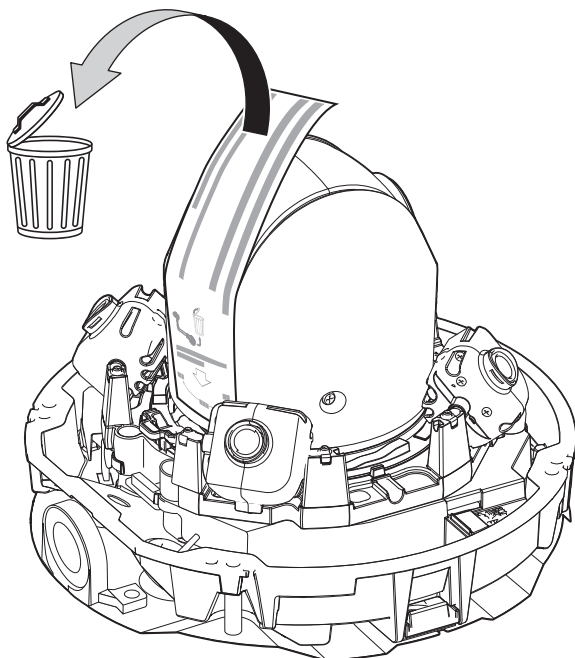
- Для изделий, выпущенных до февраля 2024 г.



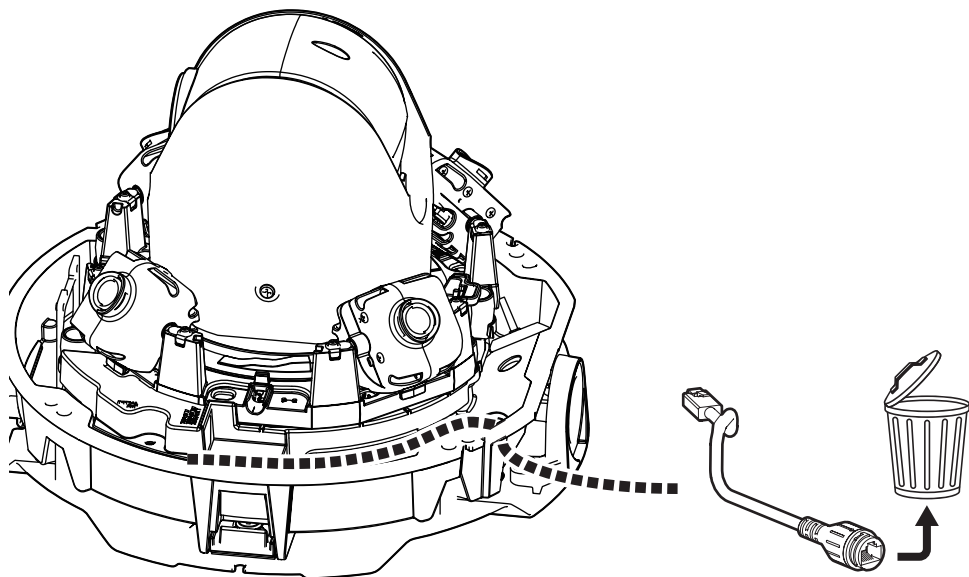
- Для изделий, выпущенных с февраля 2024 г.



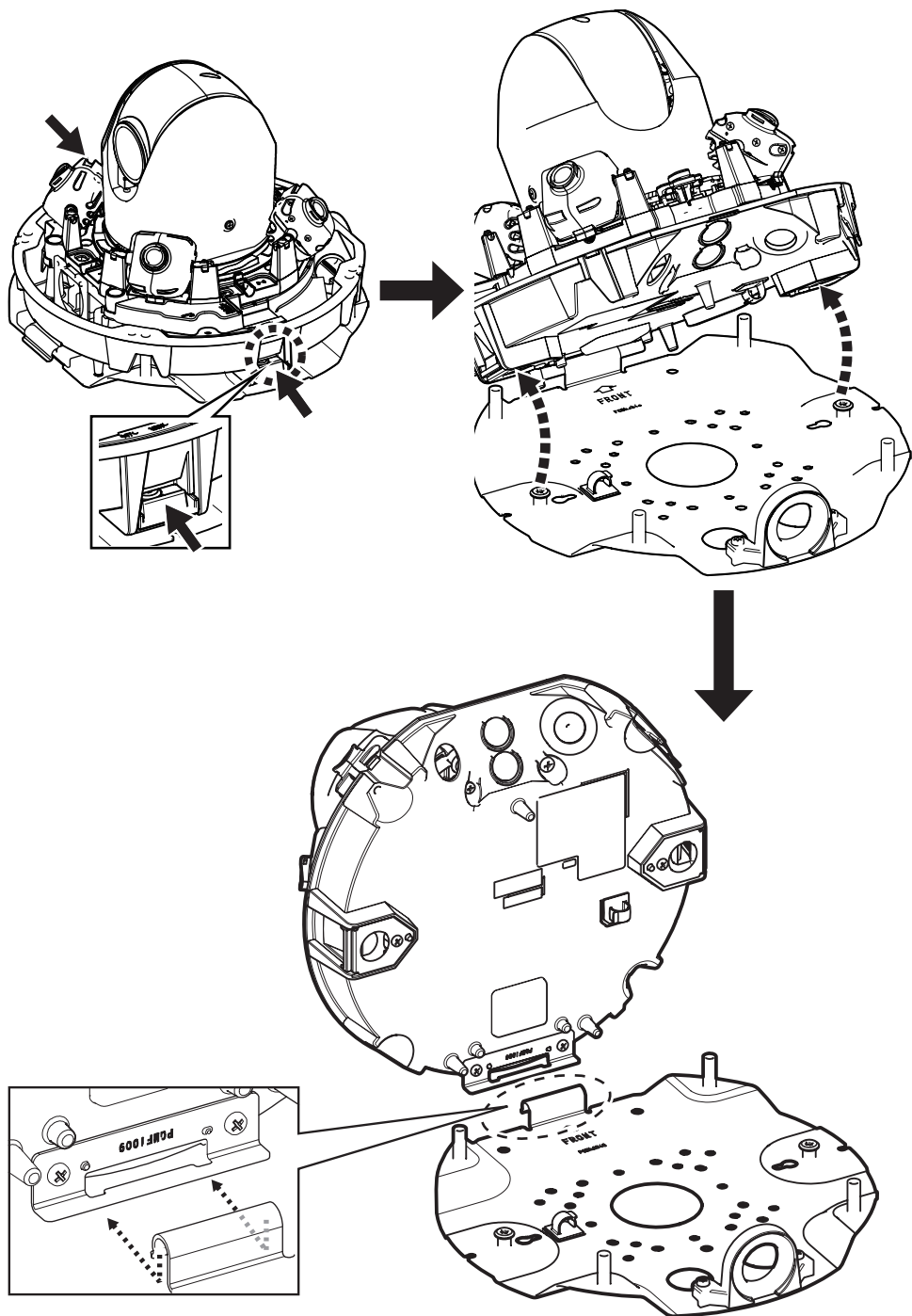
- Удалите этикетку, показывающую положение рычага регулировки НАКЛОНА.



- Удалите кабель Ethernet RJ45 для облегченной комплектации.



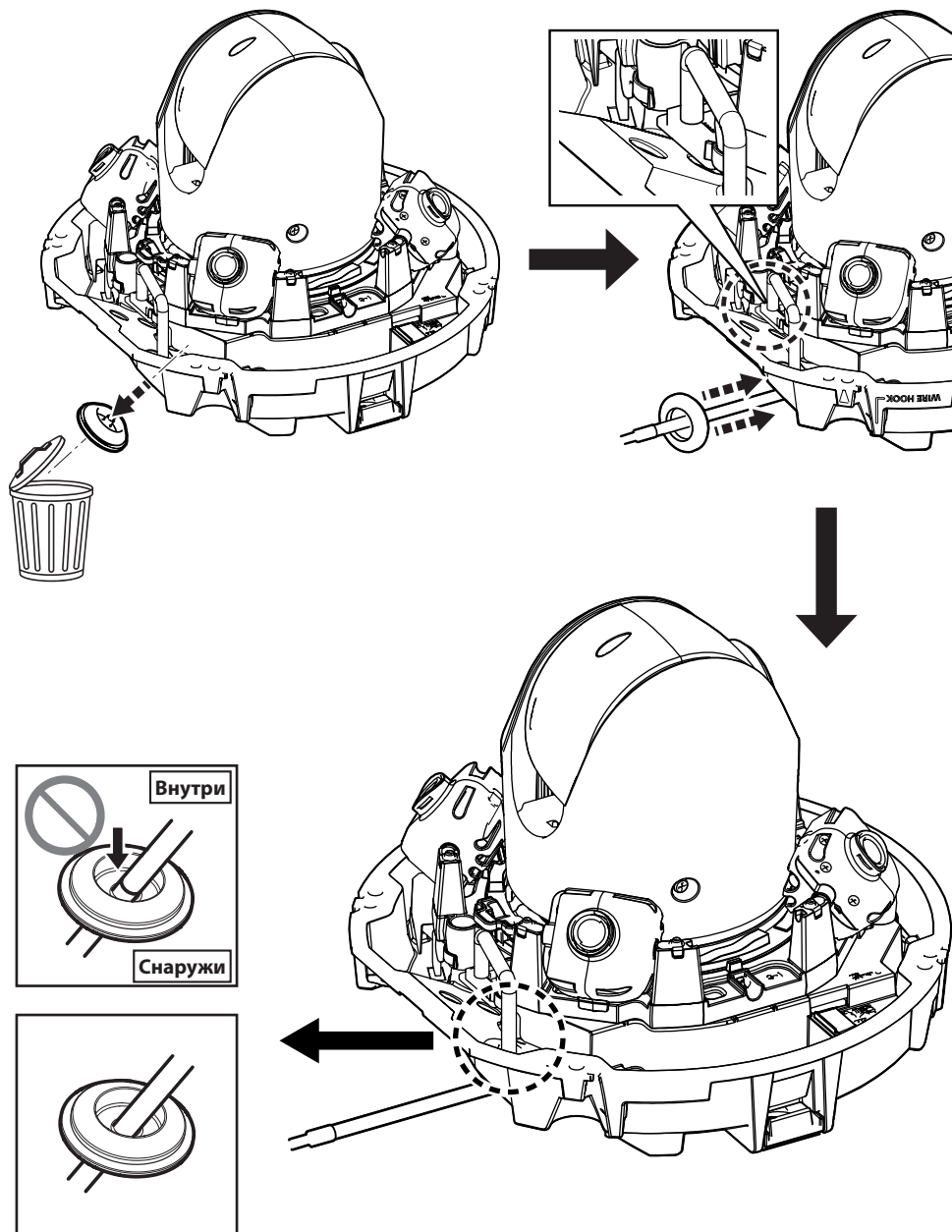
■ Снимите камеру с крепежной пластины.



# Шаг 1

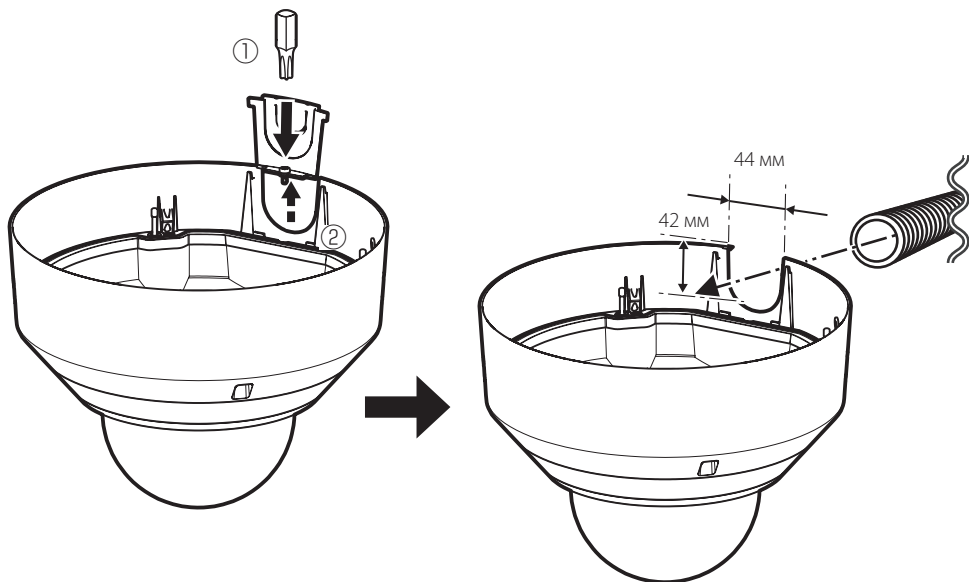
## Подготовка (продолжение)

■ При использовании кабеля ввода/вывода (WV-QCA501A)

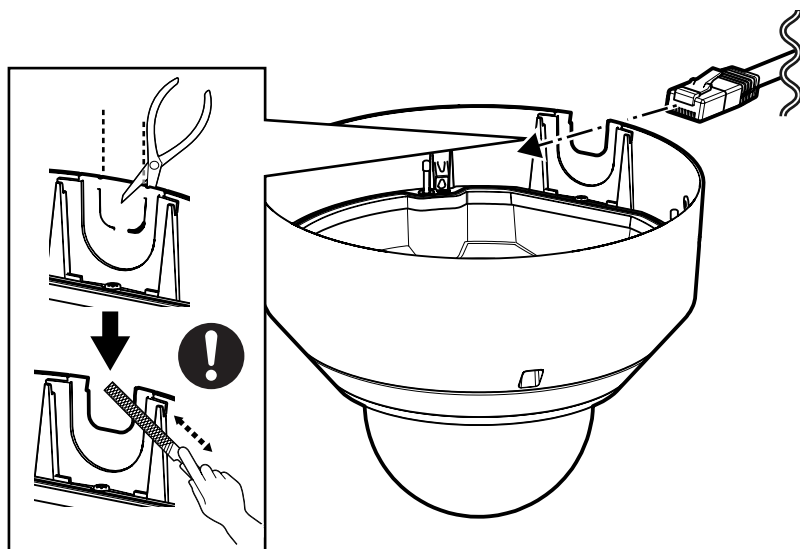


■ При подводе кабеля сбоку ■ См. веб-руководство

### Присоединение трубки



### Подвод кабеля сбоку





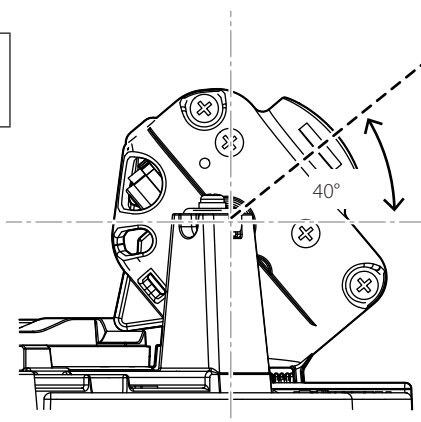
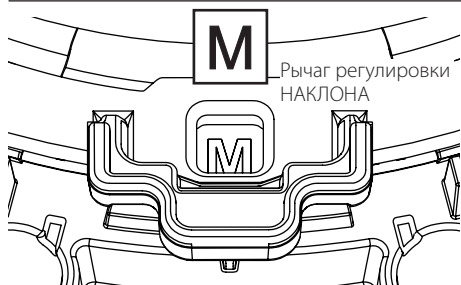
## ■ Отрегулируйте угол наклона камеры См. веб-руководство



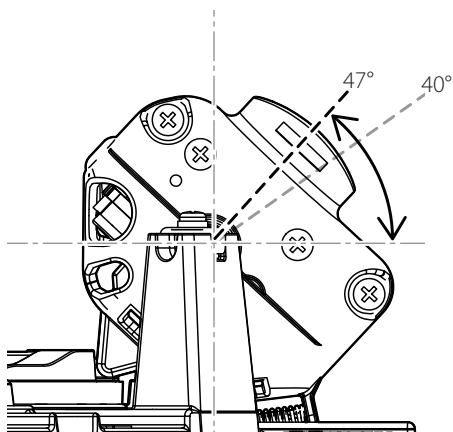
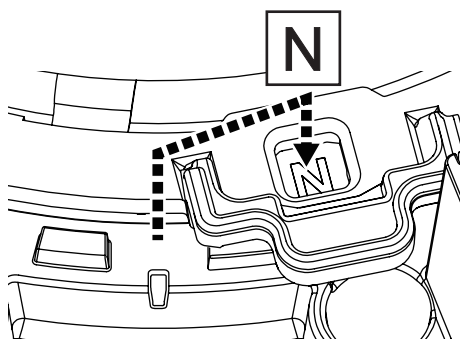
Если вы изменяете угол наклона камеры с помощью рычага регулировки наклона, измените [Положение рычага регулировки наклона] на экране программного обеспечения камеры. За дополнительной информацией о том, как изменять настройки, обратитесь к веб-руководству в нашей документной базе данных.

### <Угол НАКЛОНА 40° (Средне)>

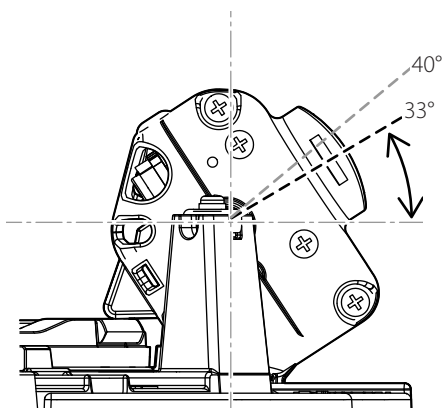
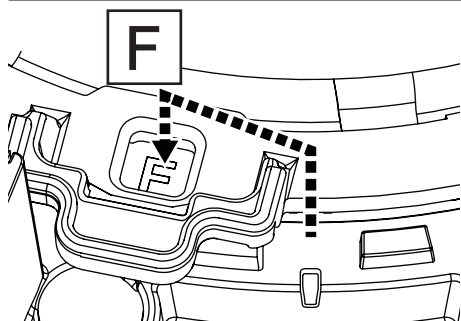
#### Положение заводской настройки

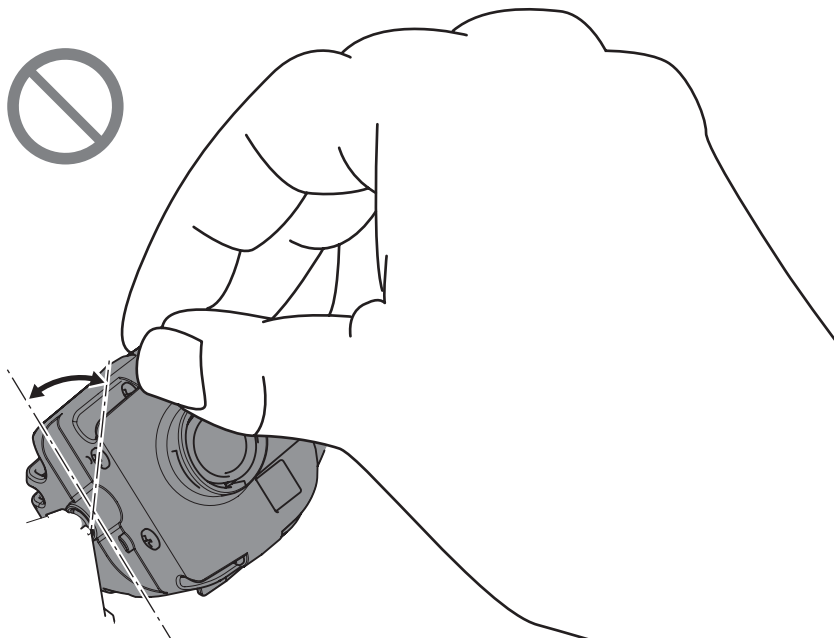


### <Угол НАКЛОНА 47° (Близко)>



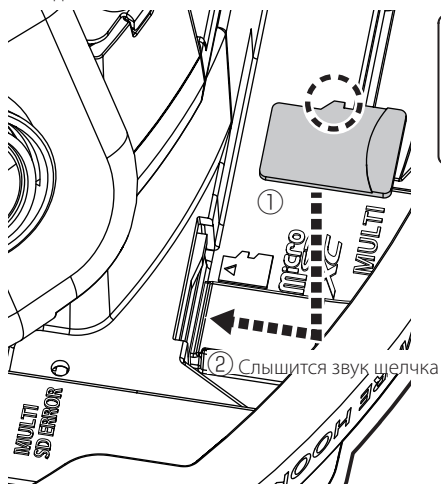
### <Угол НАКЛОНА 33° (Далеко)>



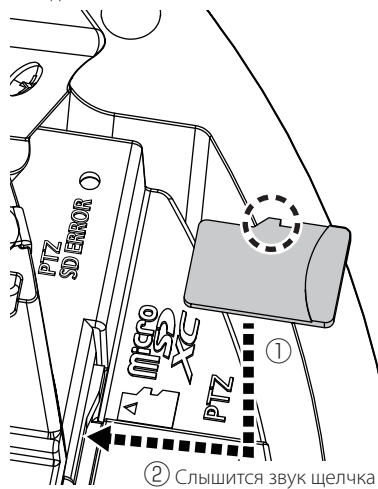


## ■ При использовании microSD

Гнездо MULTI microSD

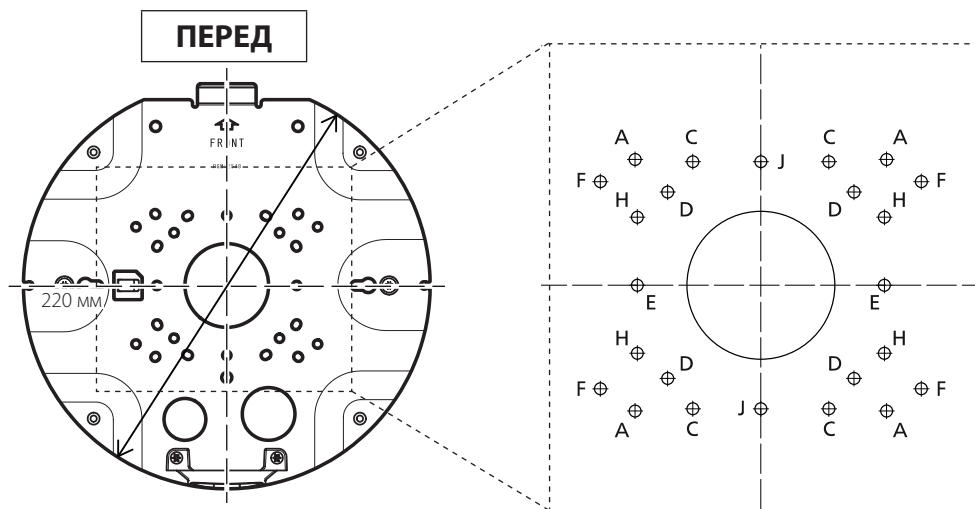


Гнездо PTZ microSD



## Шаг 2

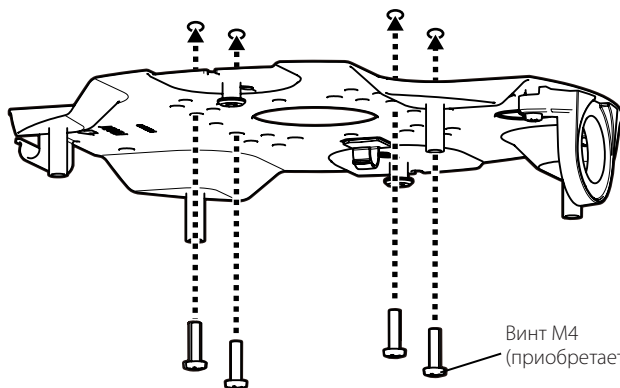
См. веб-руководство



В зависимости от состояния монтажной поверхности эту пластину можно прикрепить винтами, расположенными в следующих семи положениях. Используйте одни и те же из монтажных отверстий А–J.

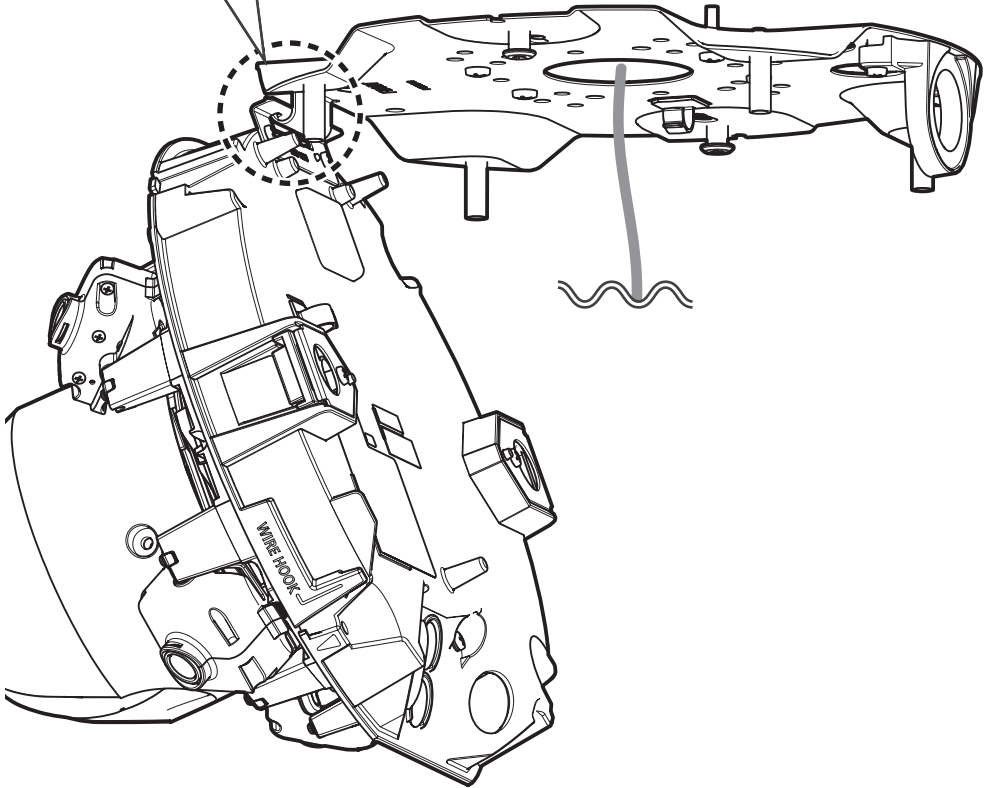
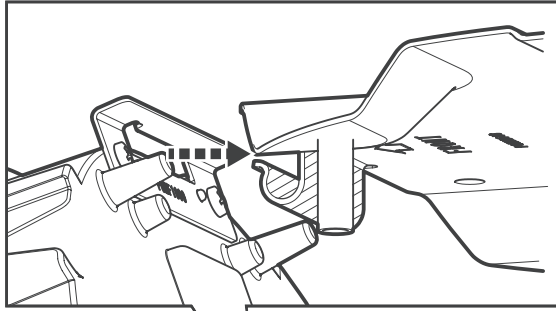
	Длина	Ширина
A	85 мм (85,7 мм)	85 мм (85,7 мм)
C	83,5 мм (83,3 мм)	46 мм (47,6 мм)
D	63 мм	63 мм
E*	–	83,5 мм
H	46 мм (47,6 мм)	83,5 мм (83,3 мм)
J*	83,5 мм	–
F	108,5 мм	70 мм

\* При установке в одинарную соединительную коробку прикрепите двумя крепежными винтами (M4: приобретается на месте).



Минимальная прочность на выдергивание:  
196 Н/на 1 шт.  
Винт М4 (4 шт.)  
(приобретается на месте)

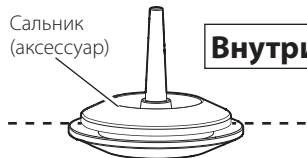
Винт М4  
(приобретается на месте)



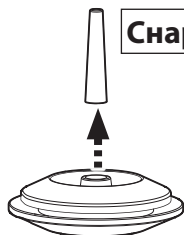
# Шаг 3

Сальник  
(аксессуар)

**Внутри**



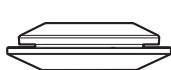
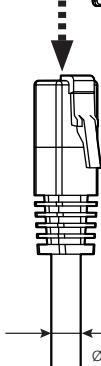
**Снаружи**



Повторное использование



Колпачок RJ45  
(аксессуар)



Центр

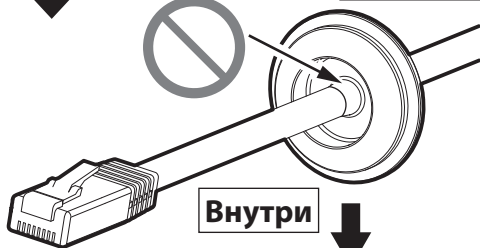


Ethernet RJ45

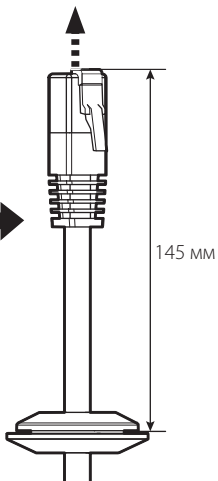
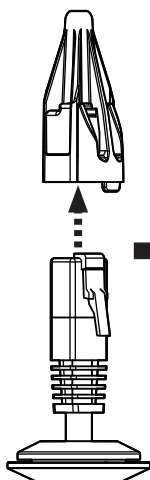
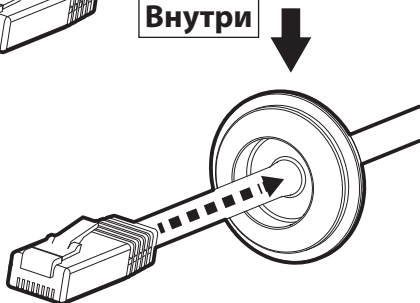
Категория 5е или выше, прямой, 4 пары  
(8 контактов) < 100 м



**Снаружи**



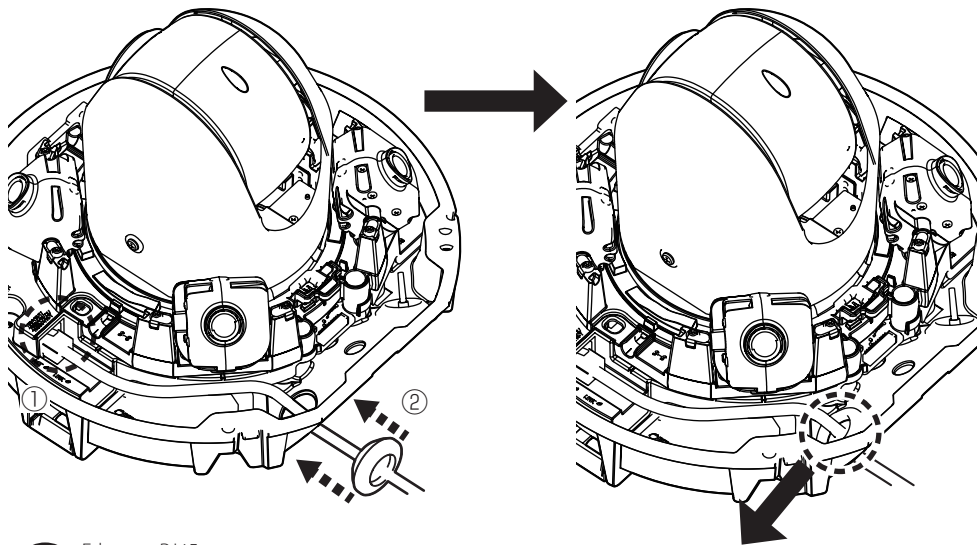
**Внутри**



## Шаг 4

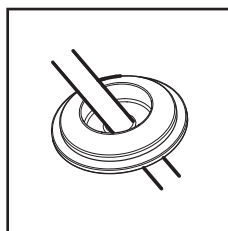
### Кабель Ethernet RJ45

См. веб-руководство

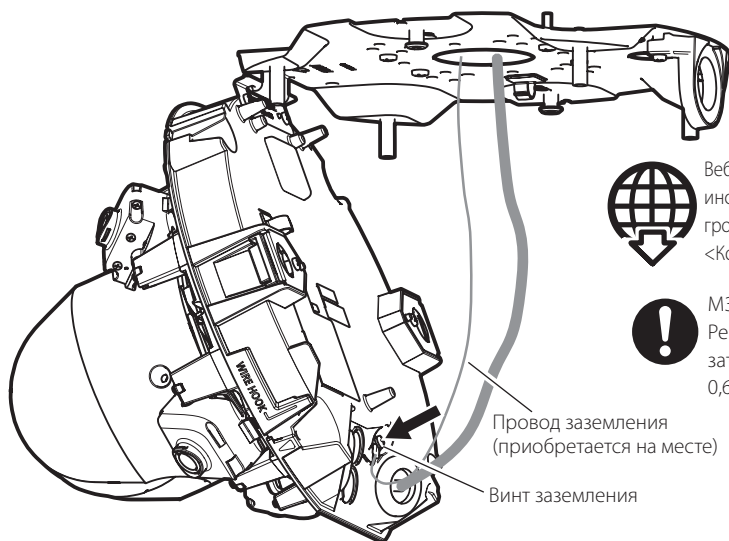


Ethernet RJ45

Категория 5e или выше, прямой, 4 пары (8 контактов) < 100 м



### Провод заземления



Веб-сайт технической информации "Меры против грозового перенапряжения" <Контрольный №: C0121>



M3 × 6 мм

Рекомендуемый момент затяжки:

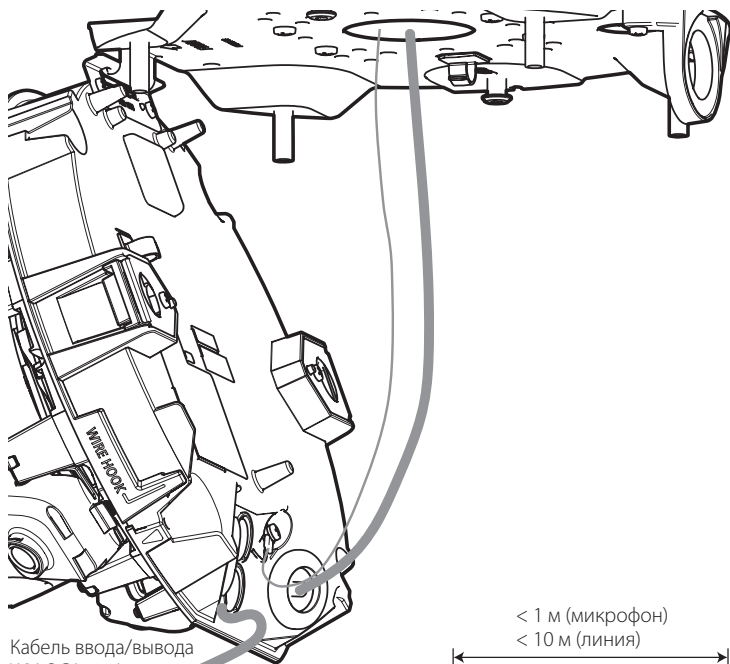
0,69 Н·м

Провод заземления (приобретается на месте)

Винт заземления

## Шаг 4 (продолжение)

■ При использовании  
кабеля ввода/вывода

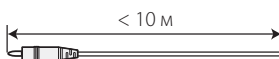
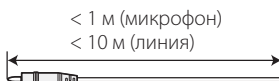


Кабель ввода/вывода  
WV-QCA501A  
(опционная  
принадлежность)

Аудиовход  
(белый)

Аудиовход  
(черный)

Внешний  
ввод/вывод

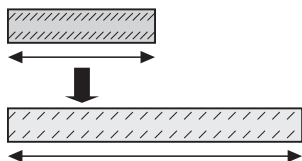


4-контактный кабель сигнализации  
(принадлежность WV-QCA501A)

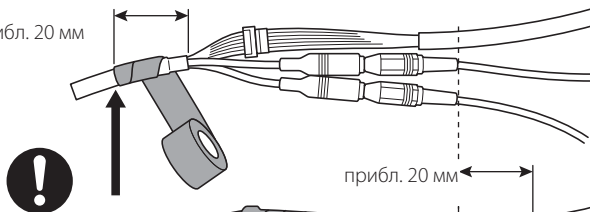
GND (черный)  
ALARM IN3 (серый)  
ALARM IN2 (красный)  
ALARM IN1 (зеленый)

- Этот кабель не должен использоваться. Применяйте для этого кабеля обработку для обеспечения водонепроницаемости так же, как и для остальных кабелей.

Для использования водостойкой  
ленты растяните ее в длину  
приблизительно вдвое.



прибл. 20 мм



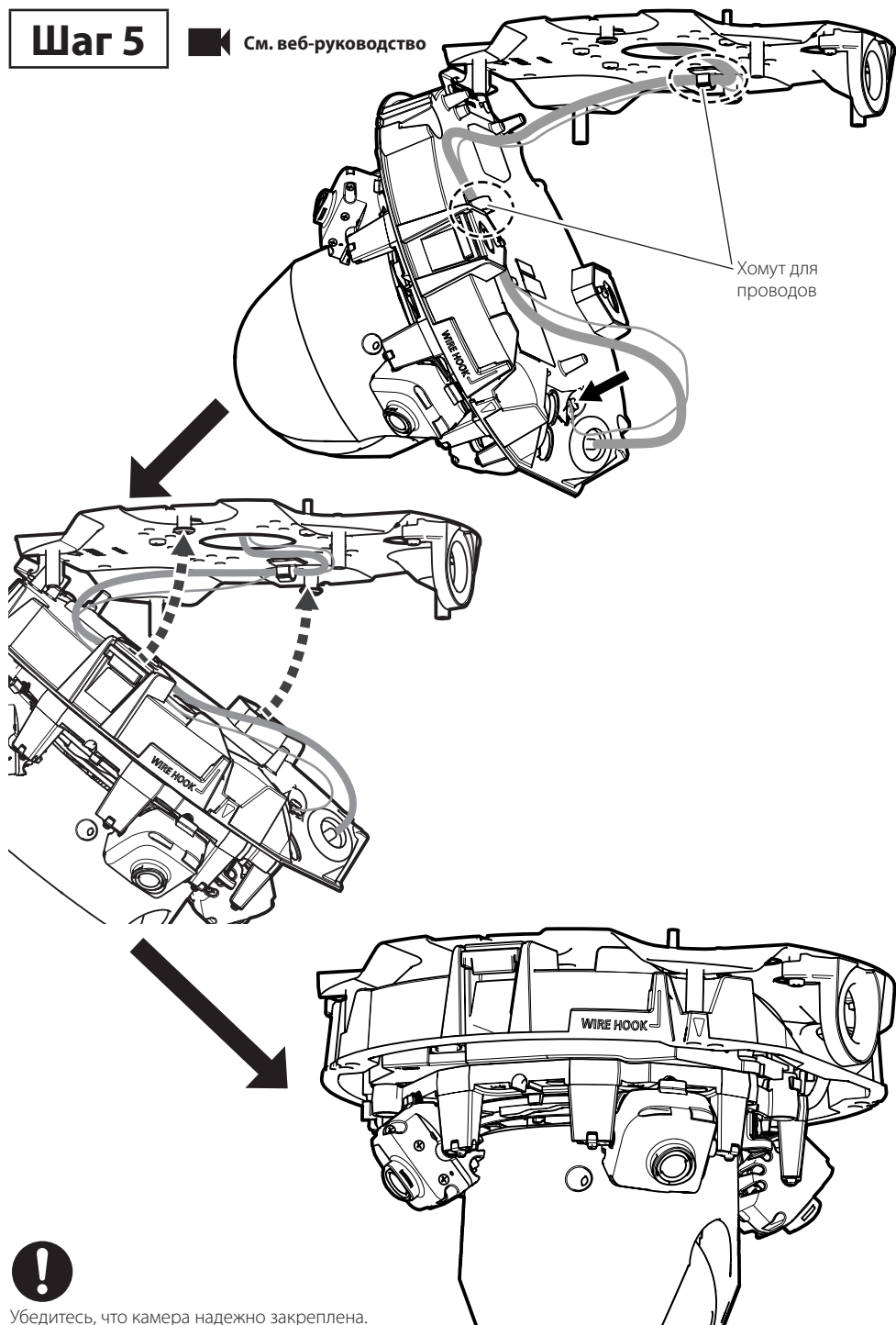
прибл. 20 мм

Водостойкая лента  
(принадлежность WV-QCA501A)

## Шаг 5



См. веб-руководство



Убедитесь, что камера надежно закреплена.

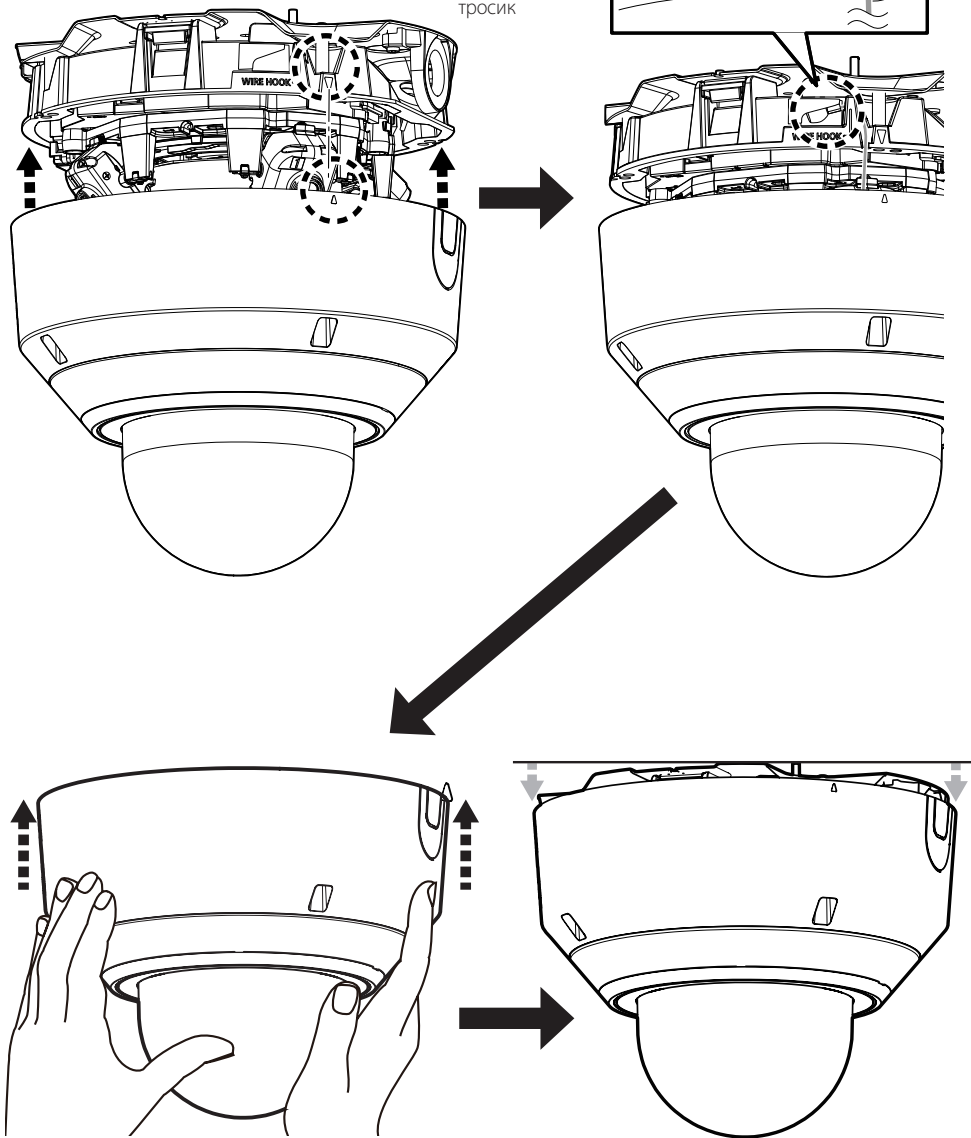
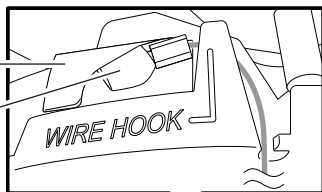


## Шаг 6

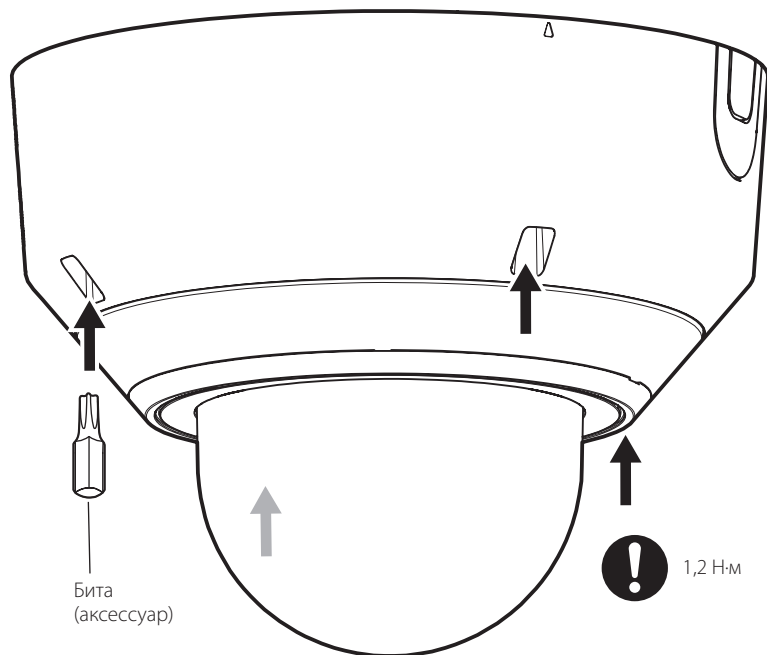
См. веб-руководство

- Обратите внимание, что если нет пластмассовой пластины, зацепляемая за крюк деталь установочного вспомогательного тросика может сдвинуться при установке корпуса.

Пластмассовая пластина  
Установленный вспомогательный тросик



Пока выполняются работы, не удаляйте защитную пленку куполообразной крышки.



## Шаг 7

## Включите питание (подключите концентратор PoE++)



- Веб-сайт технической информации  
"IP Setting Software"  
<Контрольный №: C0123>  
или  
"i-PRO Configuration Tool(iCT)"  
<Контрольный №: C0133>