

Installation Guide

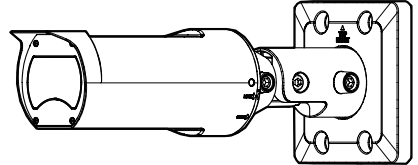
Included Installation Instructions

Network Camera

For professional use only

Outdoor use

Model No. WV-U15750-V3L
WV-U15550-V3L
WV-U15350-V3L



WV-U15750-V3L

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 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/products_and_solutions/en/surveillance/documentation-database



"<Control No.: C****>" used in these documents should be used to search for information on our technical information website (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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



About notations and model number explanation

U15750 : WV-U15750-V3L (8MP AI vari-focal model)

U15550 : WV-U15550-V3L (5MP AI vari-focal model)

U15350 : WV-U15350-V3L (2MP AI vari-focal model)

Trademarks and registered trademarks

- microSDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

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-U15750-V3L
 WV-U15550-V3L
 WV-U15350-V3L



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*1 {5/8 pouces} / 4 él.	724 N {163 lbf}
Installer la caméra vidéo sur une boîtier électrique/boîte de jonction.		
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.	

*1 La longueur de la vis est un exemple lors de l'installation de la caméra sur une surface d'installation 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 two dimensional barcode on the right. Please be sure to confirm it.

https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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.

■ **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 near rubber products containing sulfur (packing, rubber feet, etc.)
- Locations subject to condensation as the result of severe changes in temperature such as near the outdoor unit of an air conditioner.

■ **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 from outside or IR light**

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

In the case of using the IR light, installation of a camera near a wall may cause reflection of infrared rays resulting in a part of the screen or the entire screen turning whitish.

- 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 lens.

■ **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 back of the camera mount bracket 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.

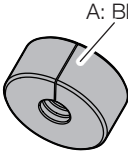
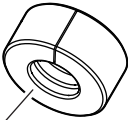
Specifications	
Power source *1:	PoE (IEEE802.3af compliant)
Power consumption *1:	PoE 48 V DC: 200 mA / Approx. 9.6 W (Class 0 device)
Operating environment	
Ambient operating temperature:	-30 °C to +50 °C {-22 °F to +122 °F} (Power On range: -20 °C to +50 °C {-4 °F to +122 °F})
Ambient operating humidity:	10 % 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 and dustproof *2:	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:	112.5 mm (W) × 112.5 mm (H) × 298.5 mm (D) {4-7/16 inches (W) × 4-7/16 inches (H) × 11-3/4 inches (D)}
Mass:	Approx. 1.0 kg {2.21 lbs}
Finish:	Main body : Aluminum die cast/ PC resin, i-PRO white Outer fixing screws: Stainless steel (Corrosion-resistant treatment) Front panel : PC resin, Clear

*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.

Standard accessories

Important Safety Instructions 1 pc.

 RJ45 waterproof connector cover-cap ×1	 A: Black Waterproof rubber A ×1	 B: White Waterproof rubber B ×1	 Waterproof tape ×1
---	---	---	---

Other items that are needed (not included)

- Mounting screws

Installation method	Recommended screw ^{*1}	Minimum pull-out strength ^{*2}
Directly mount the camera onto the installation surface.	M4 × 16 mm ^{*3} {5/8 inches} × 4 pcs.	724 N {163 lbf}
Mount the camera to a 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), less than 100m {328 feet})
- As necessary, audio input cable, audio output cable
- 5 mm {3/16 inches} hexagon wrench

Optional accessories



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

Troubleshooting

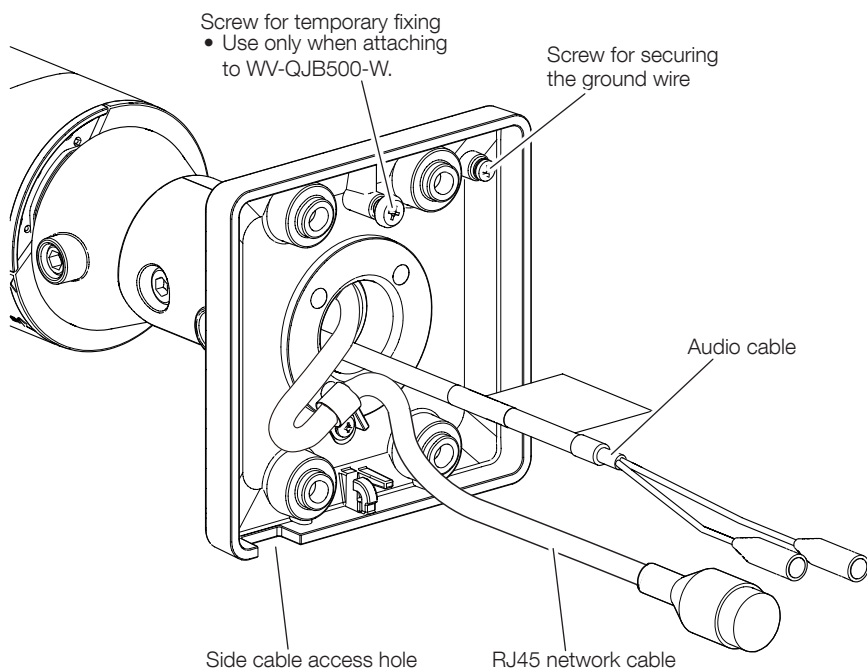
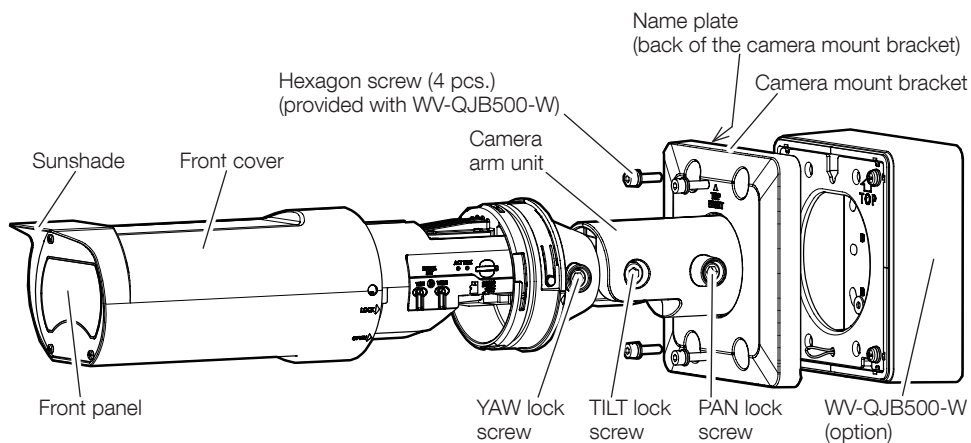
Before requesting service, refer to “Troubleshooting” of Web Guide. Then, confirm the trouble.

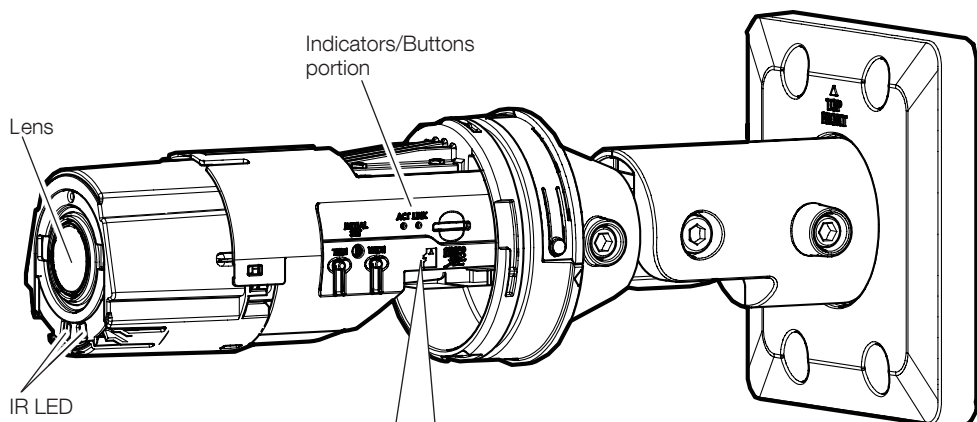
Installation Procedure

Technical Support Video



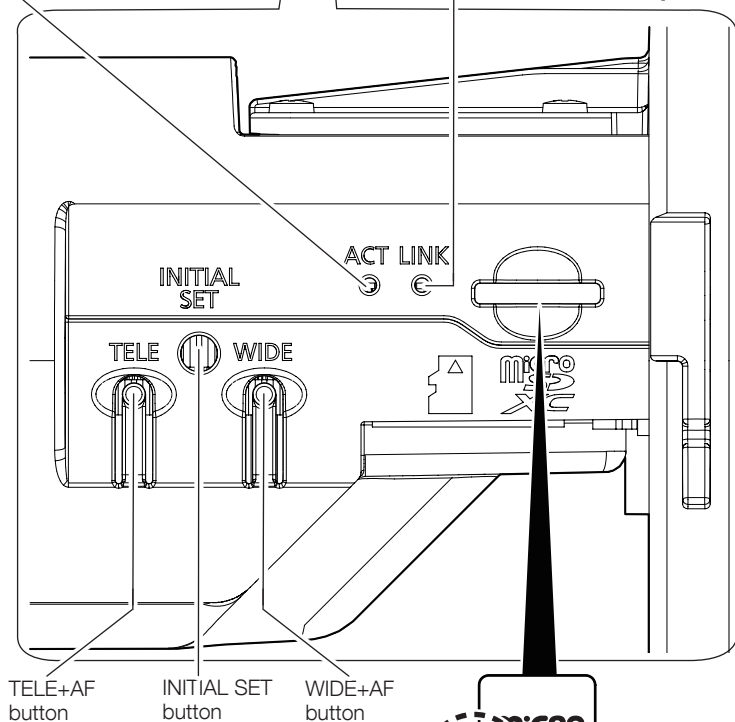
Parts and functions





ACT indicator (green) 

LINK indicator (orange) 



- All LEDs turn off
⇒ User manual [Indicator]



: Lights



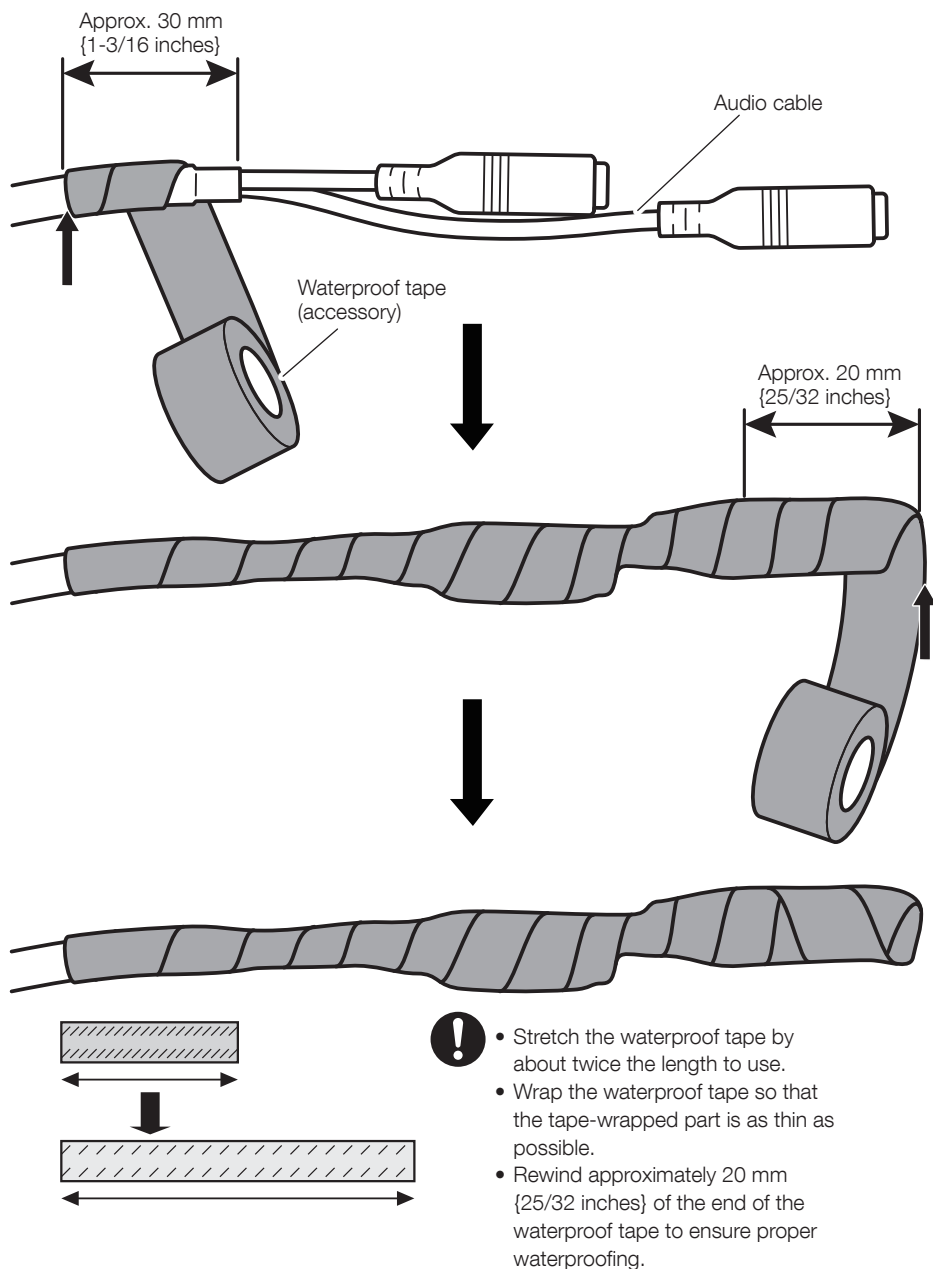
: Blinks



: Lights off

Step 1 Preparations

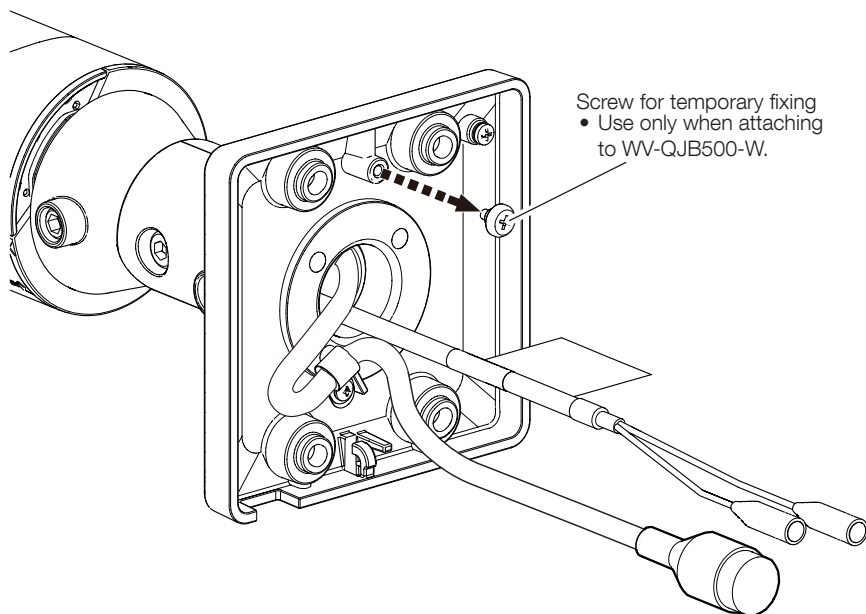
■ When not using an audio input / audio output cable



Step 1

Preparations (Continued)

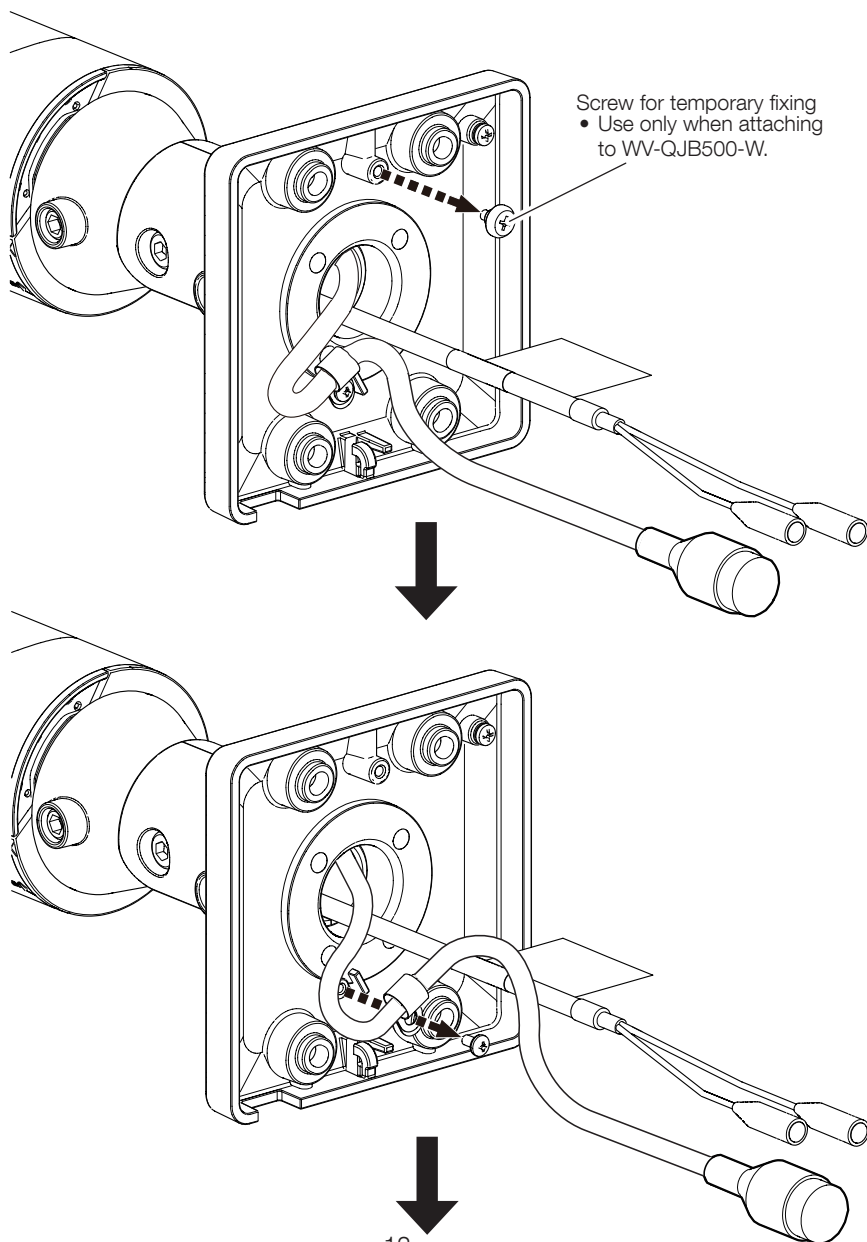
- When directly fixing to the installation surface and wiring to the rear



Step 1

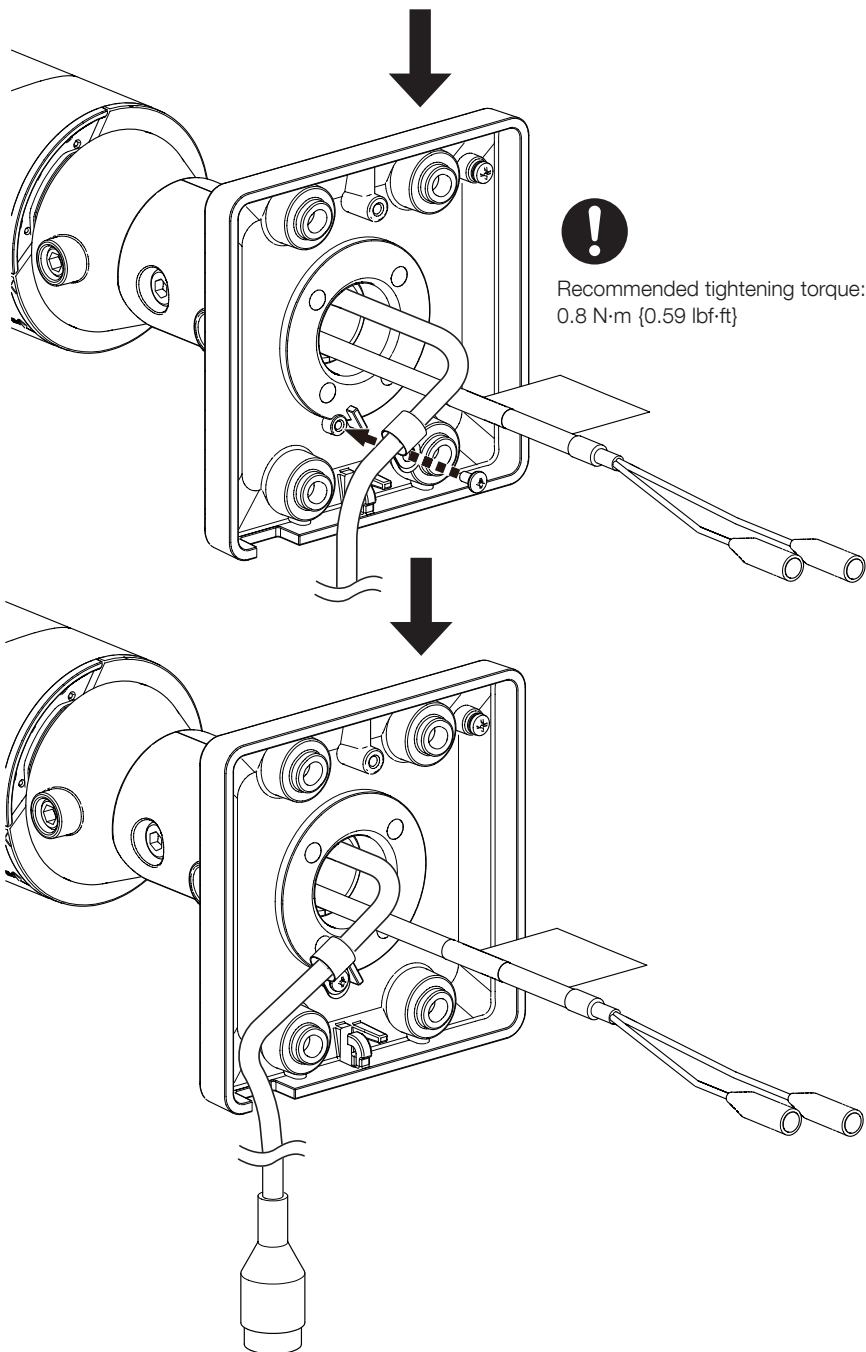
Preparations (Continued)

- When directly fixing to the installation surface and wiring downwards on the side



Step 1

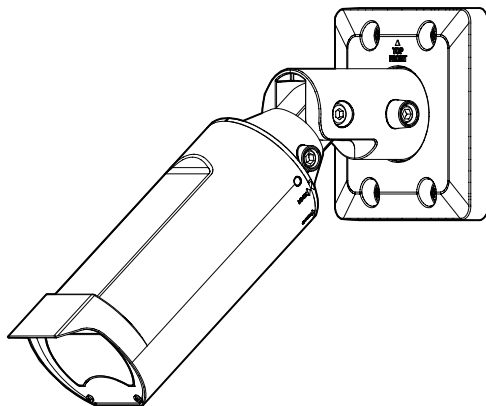
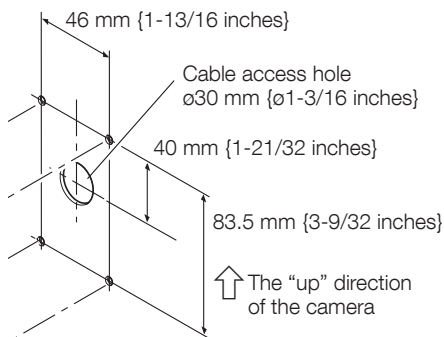
Preparations (Continued)



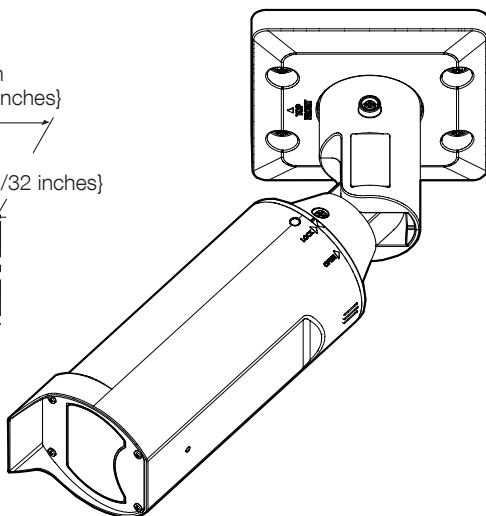
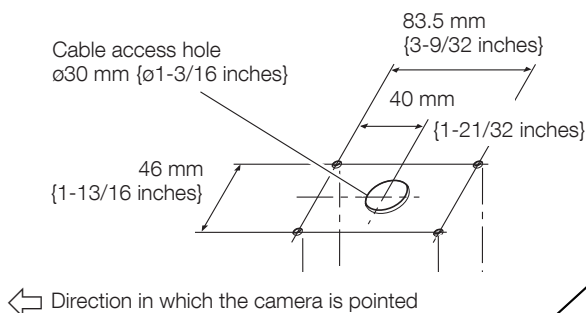
Step 2

■ Directly mount the camera onto the installation surface.

<When mounting on a wall>



<When mounting on a ceiling>



Note:

- When running the cable using the side cable access hole of the camera, the cable access hole indicated in the upper figure is not required.
- To install this product outdoors, be sure to waterproof screw holes and cable access hole.

■ When using the gangbox/ junction box on the installation surface

Mount the gangbox/ junction box on the installation surface.

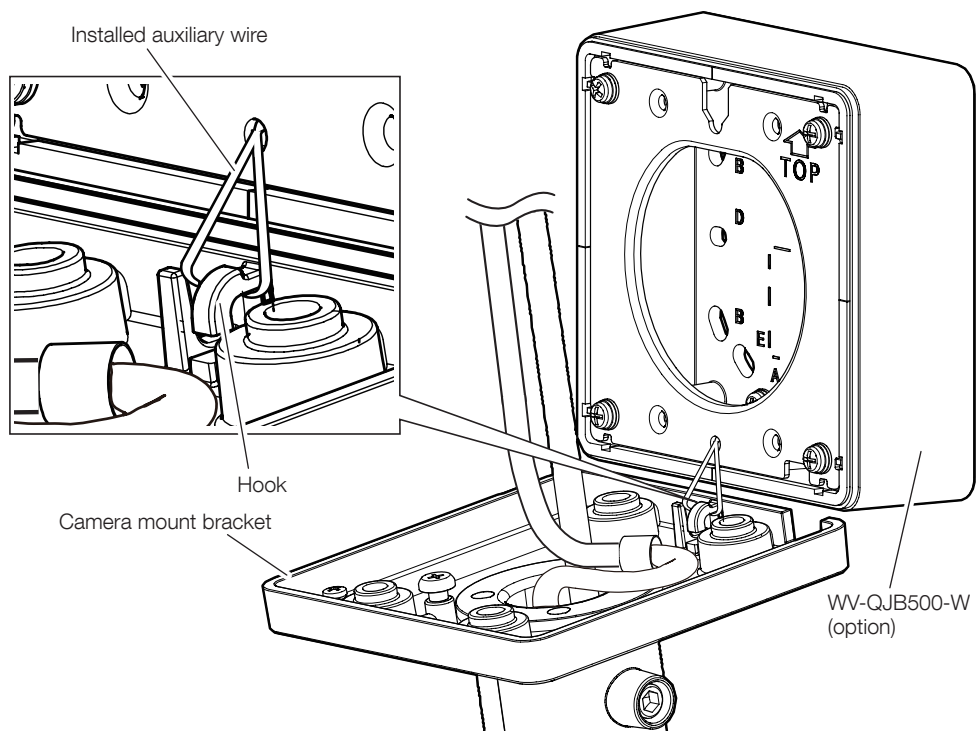
Note:

- When gangbox/ junction box or the like are used, it is recommended that 2 pieces be used side by side.
(Cable connection will become easy by fixing the camera on one side and wiring on the other side.)

Step 2 (Continued)

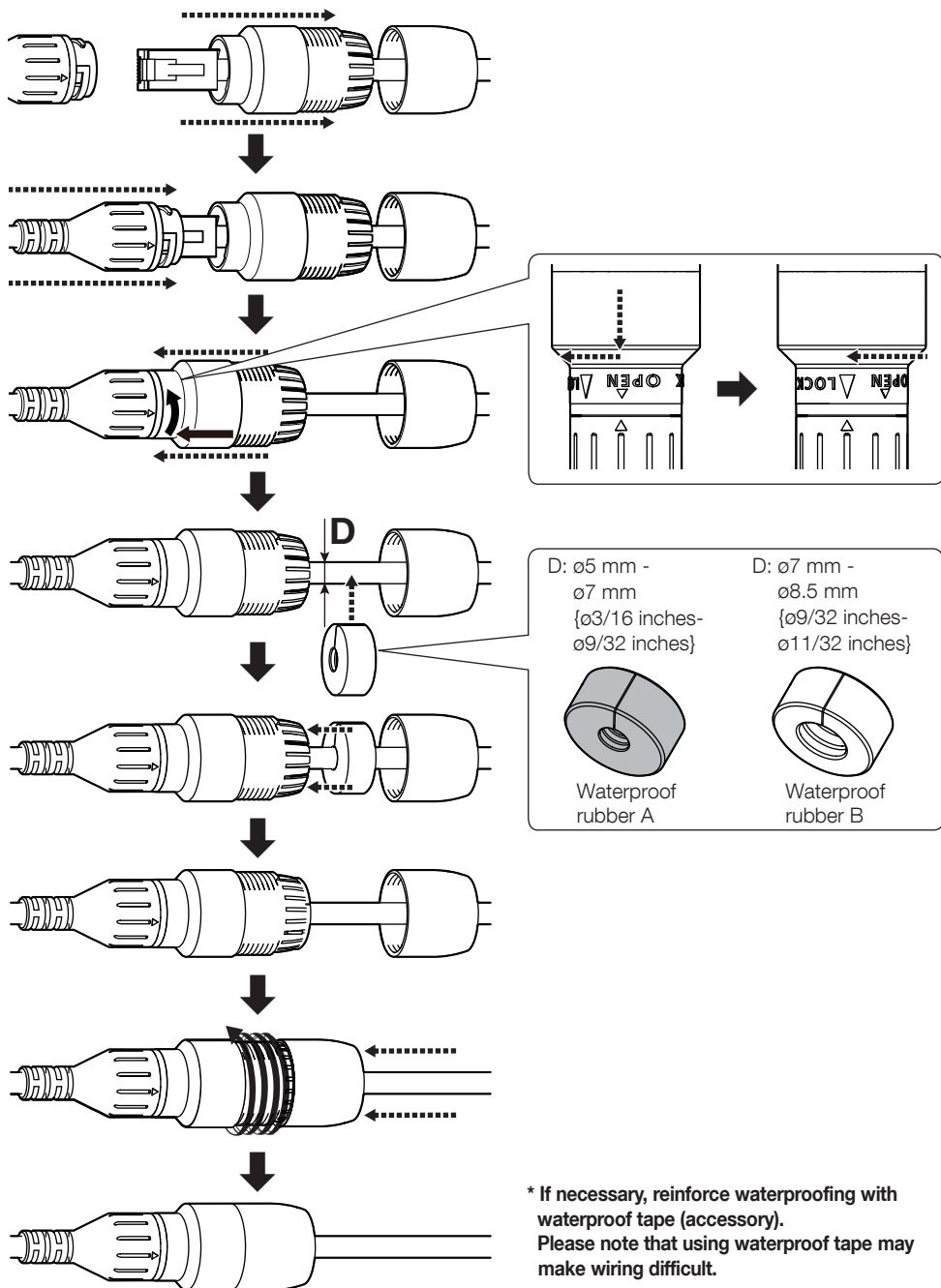
■ When using the adapter box on the installation surface
(WV-QJB500-W :option)

- ① Install on the installation surface by following the operating instructions of WV-QJB500-W (option).
- ② Hang the camera by hooking the installed auxiliary wire on the hook on the rear of the camera mount bracket as shown in the following illustration.



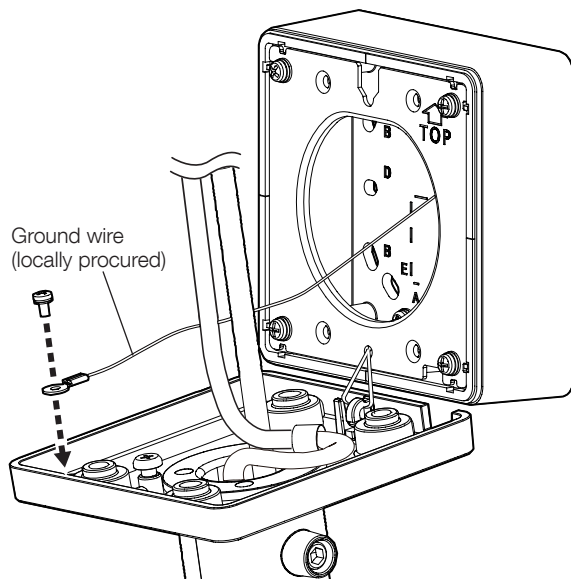
Step 3

How to assemble and connect the RJ45 waterproof connector



Step 3 (Continued)

■ Ground wire

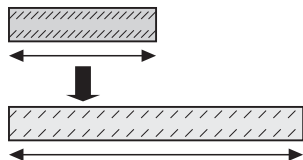
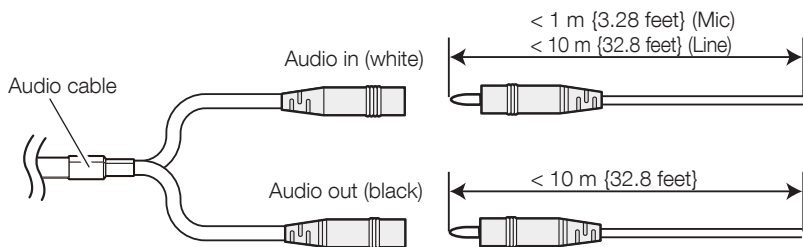


- Recommended tightening torque: 0.78 N·m {0.58 lbf·ft}
- Thickness of earth terminal plate: <0.8 mm {1/32 inches}
- Thickness of the crimped part: <3 mm {1/8 inches}

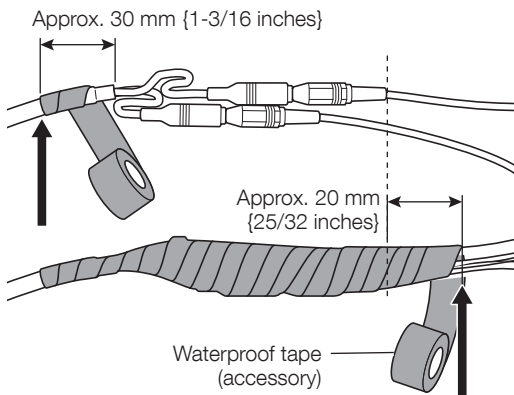


Technical information website
“Countermeasure for Lightning Surge”
<Control No.: C0121>

■ When using an audio input / audio output cable



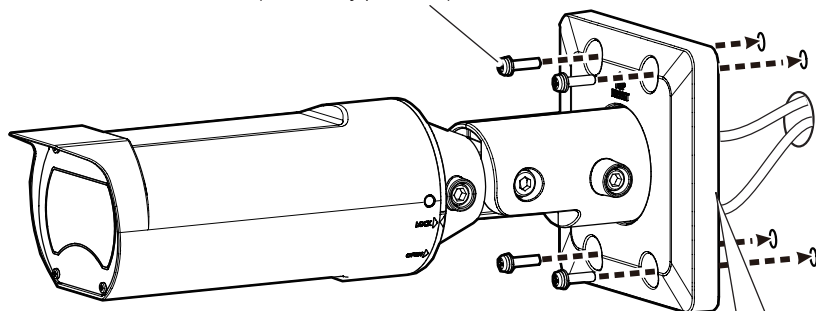
- Stretch the waterproof tape by about twice the length to use.
- To shorten the tape winding portion, wind the tape while keeping the audio cable slack.



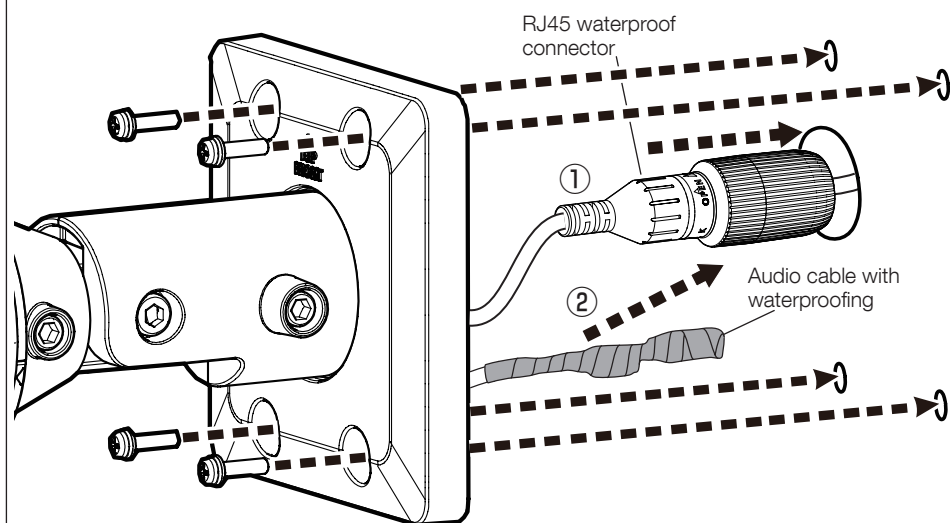
Step 4

■ Directly mount the camera onto the installation surface.

Fixing screw (4 pcs.)
(M4: locally procured)

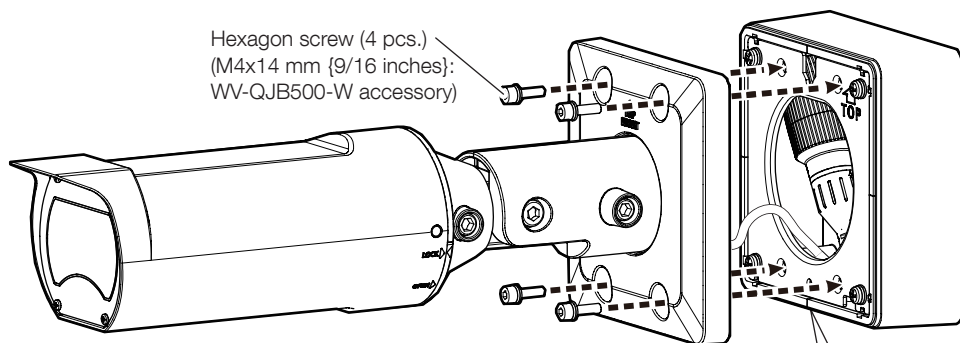


Minimum pull-out strength:
724 N {163 lbf} (per 1 pc.)



Step 4 (Continued)

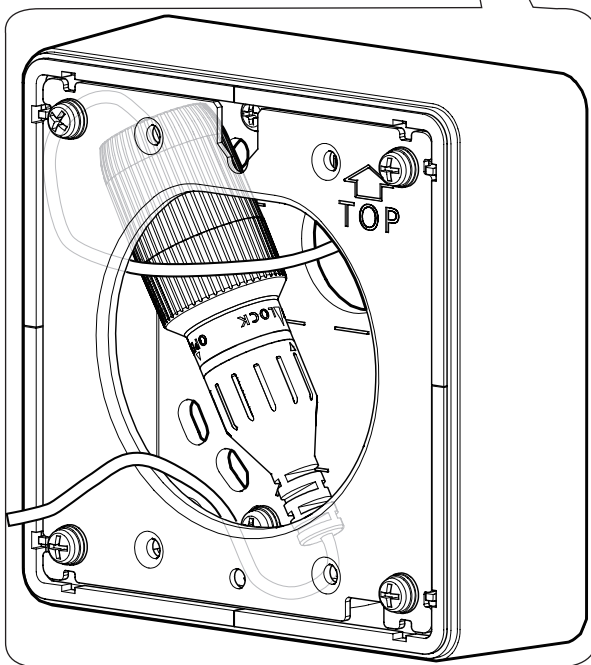
■ When using the adapter box on the installation surface (WV-QJB500-W :option)



Recommended tightening torque:
1.4 N·m {1.03 lbf·ft}

Note:

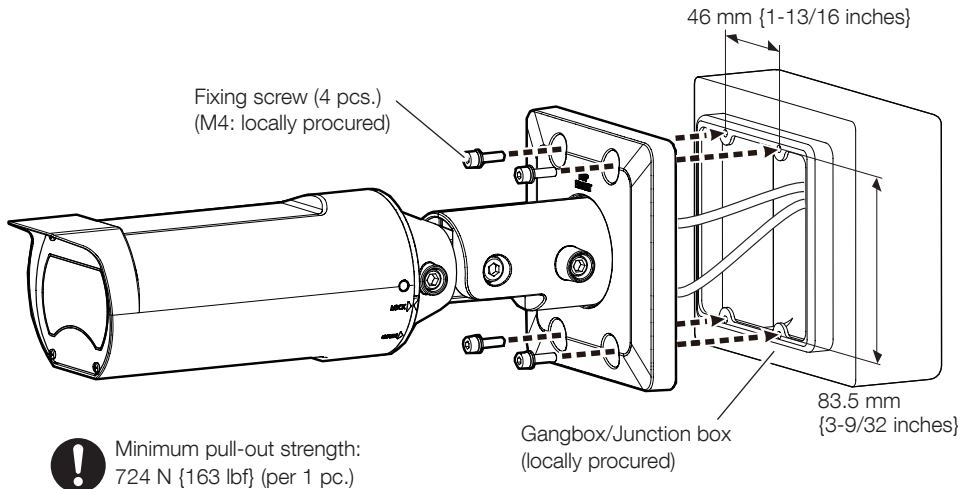
- The illustration on the right is an example of wiring when using only the RJ45 waterproof connector.



- For detailed instructions on how to install the adapter box (WV-QJB500-W: option), refer to the installation manual of adapter box.

Step 4 (Continued)

■ When using the gangbox/ junction box on the installation surface



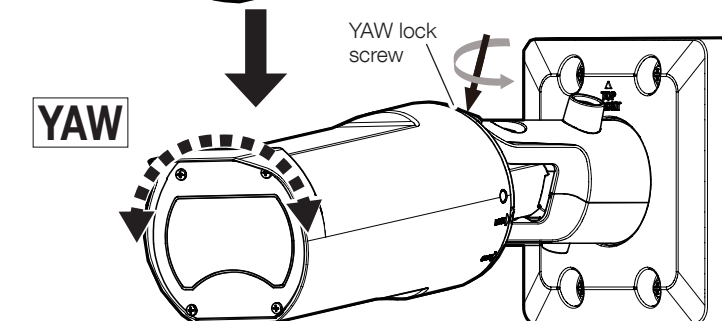
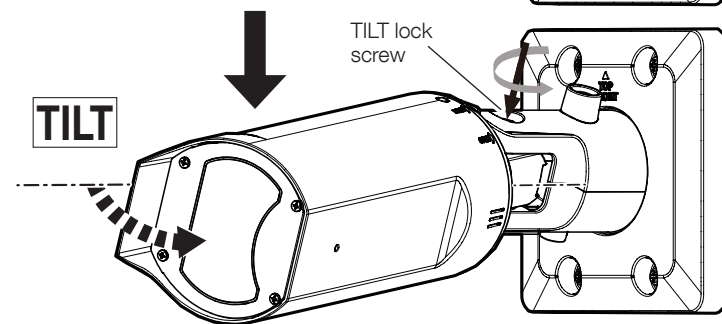
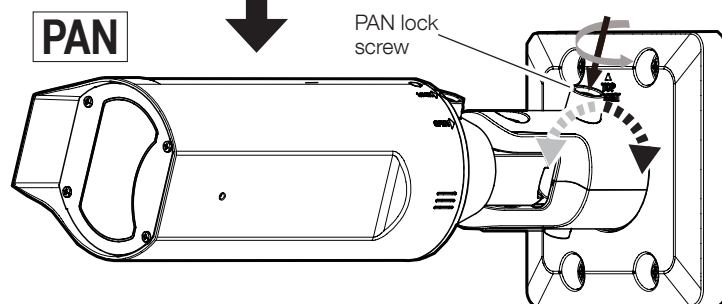
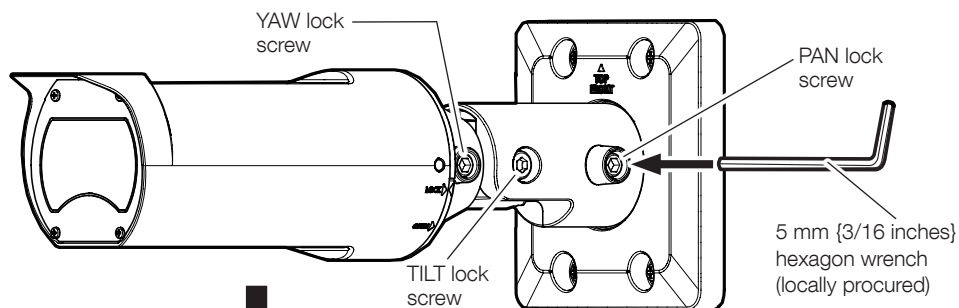
Step 5 → Turn the power on (PoE).

* If there is a protection film on the front panel, remove it.



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

Step 6

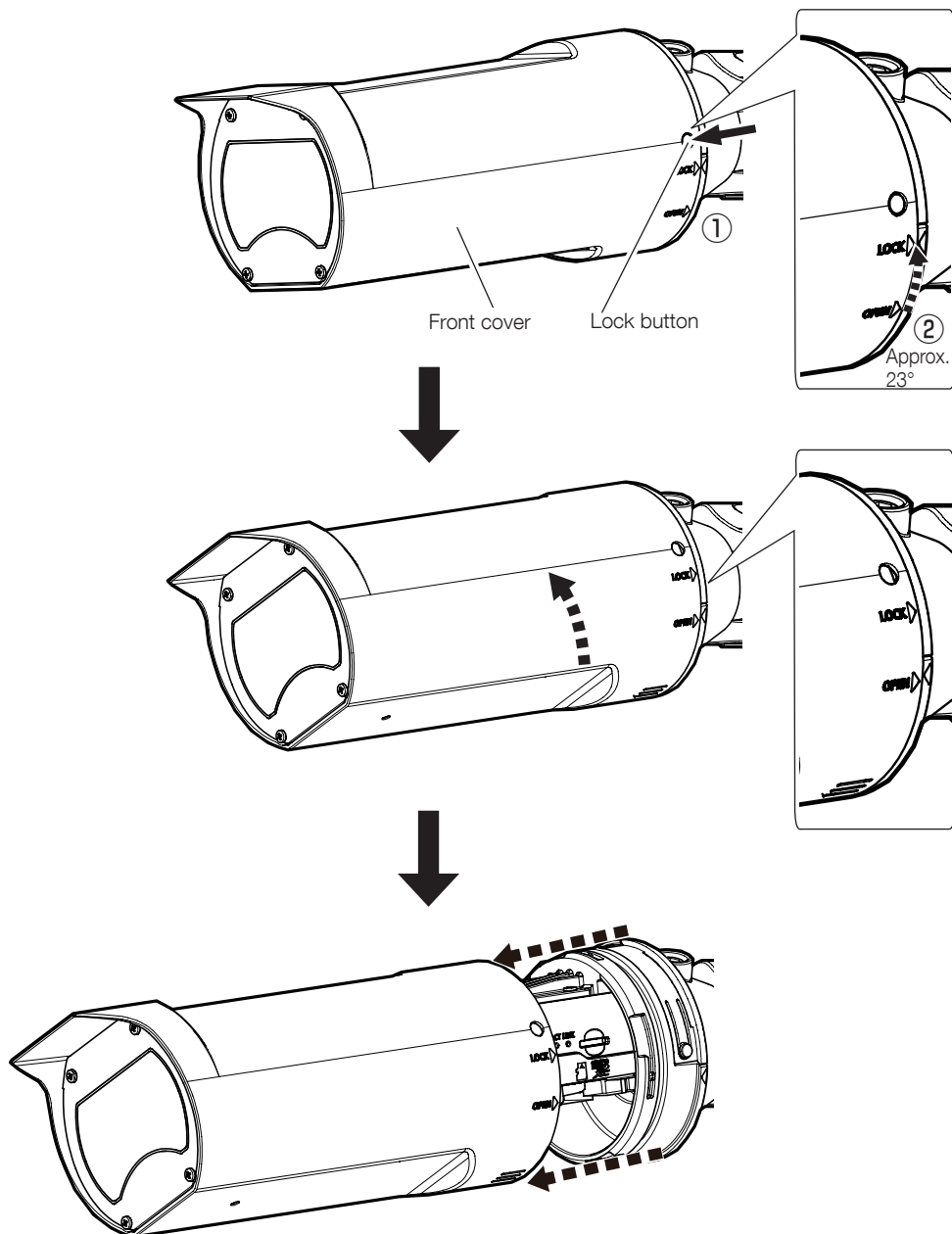


- After adjusting the camera orientation, temporarily tighten the lock screws.
- Do not adjust the PAN angle more than $\pm 180^\circ$. This may cause cables to be wrenched.

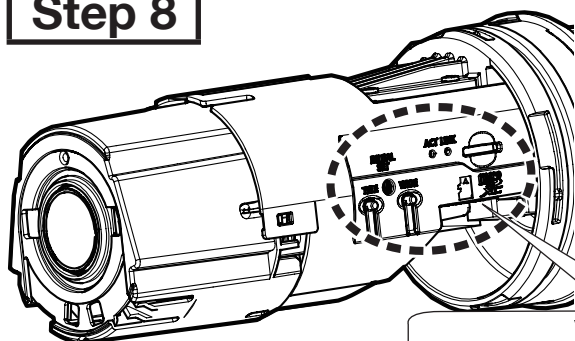
Step 7



- Rotate the front cover while pressing the lock button with your finger or a thin tool.



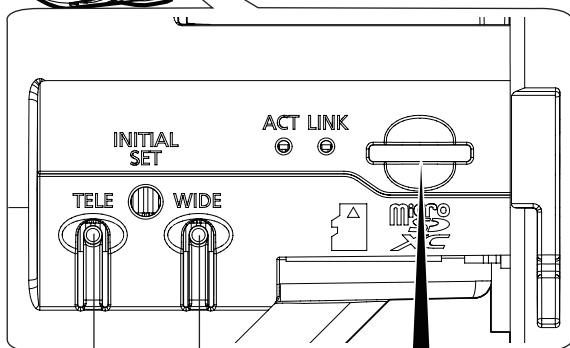
Step 8



* Adjust the zoom ratio using the TELE button and the WIDE button while watching the screen.

Note:

- After approx. 3 seconds from releasing the TELE button or the WIDE button, the auto focus function will automatically be executed. Do not touch the camera during execution of the auto focus function.
- If necessary, go back to Step 6 and re-adjust the camera orientation.



TELE+AF button

WIDE+AF button

When using the microSD memory card



- User manual [Format]
- Use a microSD memory card dedicated to i-PRO cameras.

②

A click sound is heard.

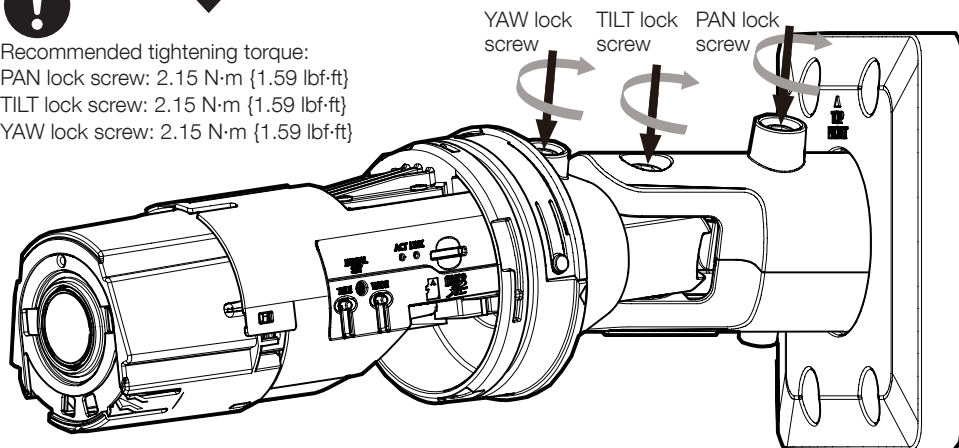


Recommended tightening torque:

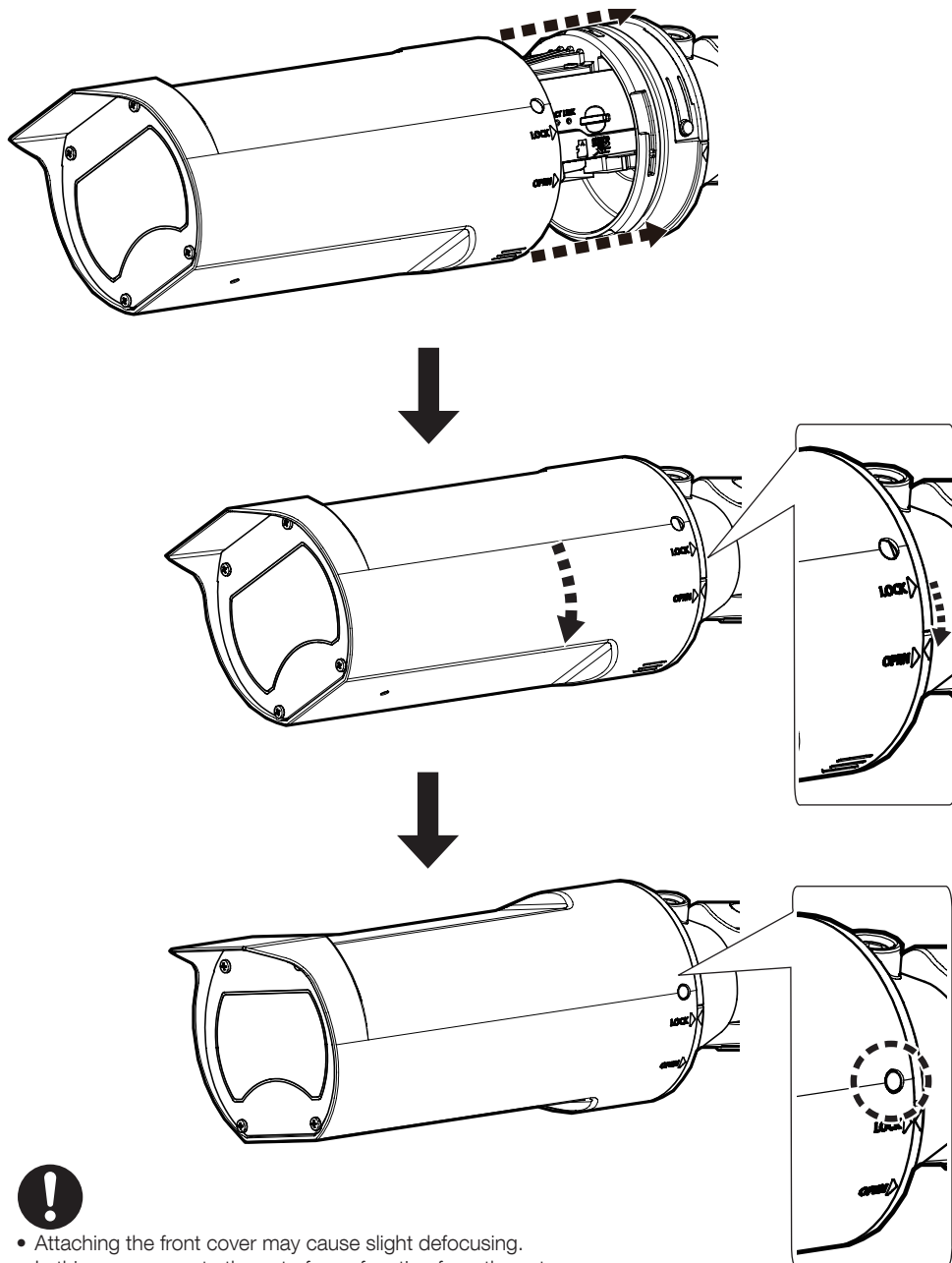
PAN lock screw: 2.15 N·m {1.59 lbf·ft}

TILT lock screw: 2.15 N·m {1.59 lbf·ft}

YAW lock screw: 2.15 N·m {1.59 lbf·ft}



Step 9



- Attaching the front cover may cause slight defocusing.
In this case, execute the auto focus function from the setup menu
after attaching the front cover.

Guide d'installation

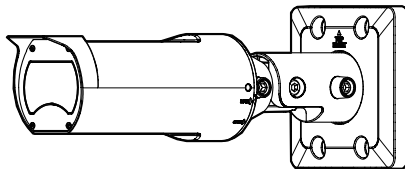
Instructions d'installation comprises

Caméra en réseau

Pour usage professionnel uniquement

Usage extérieur

N° de modèle WV-U15750-V3L
WV-U15550-V3L
WV-U15350-V3L



WV-U15750-V3L

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/products_and_solutions/en/surveillance/documentation-database



"<Contrôle No.: C****>" utilisé dans ces documents devrait être employé pour rechercher l'information sur notre site Web d'informations techniques (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) et vous guidera vers la bonne information.

- Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver le livret des "Important Safety Instructions" pour toute référence ultérieure.
- La carte de mémoire microSDXC/ microSDHC/ microSD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire microSD.
- L'aspect extérieur et d'autres parties apparaissant dans ce manuel peuvent présenter une différence avec le produit réel jusque dans des limites qui n'interféreront pas lors d'une utilisation normale pour des raisons d'amélioration 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



Au sujet des indications et de l'explication du numéro de modèle

U15750 : WV-U15750-V3L (8MP Modèle IA à focale variable)

U15550 : WV-U15550-V3L (5MP Modèle IA à focale variable)

U15350 : WV-U15350-V3L (2MP Modèle IA à focale variable)

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Le logo microSDXC est une marque commerciale de la firme SD-3C, LLC.
- Toutes autres marques commerciales identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

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-U15750-V3L

WV-U15550-V3L

WV-U15350-V3L



Partie responsable:

i-PRO Americas Inc.

8550 Fallbrook Drive, Suite 200 Houston,
Texas 77064

Contact support: 1-800-513-5417

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/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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 les travaux d'installation au distributeur.

Les travaux d'installation exigent des connaissances techniques et de l'expérience. Le fait de ne pas observer ceci peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager ce produit. Faire en sorte de consulter le distributeur.

■ Installer solidement et précisément le produit sur une secteur 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 fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'engendrer la chute de l'appareil et de blesser quelqu'un.

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 quand quelque chose est erroné 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 abîmées, le fait de continuer à utiliser le produit aura comme conséquence un incendie ou de faire 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 de faire le dépannage nécessaire.

■ **Effectuer des inspections périodiques.**

Une formation de rouille sur les parties métalliques ou sur les vis peut engendrer une chute du produit ou provoquer des accidents.

Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les inspections à faire.

S'assurer de couper l'alimentation avant l'inspection ou la 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.

■ **Pour éviter que quelqu'un se blesse, ce produit doit être fixé solidement sur une surface d'installation conformément au Guide d'installation.**

■ **Secteur d'installation pour ce produit**

Sélectionner un endroit approprié pour l'emplacement d'installation (tel qu'une surface d'installation robuste) dans votre environnement particulier.

- S'assurer que la zone d'installation est suffisamment robuste pour supporter le poids de ce produit comme dans le cas d'un plafond en béton.
- Installer la caméra vidéo dans la zone des fondations de l'architecture ou dans un endroit où une résistance suffisante est assurée.
- Ne pas installer ce produit sur une plaque de plâtre ou une section en bois parce qu'ils sont trop faibles. Si toutefois le produit est inévitablement installé sur une telle section, cette section doit être suffisamment renforcée.

■ **Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants**

- Emplacements où un agent chimique est utilisé comme dans le cas d'une piscine
- Emplacements en présence d'humidité ou d'émanations d'huile comme dans le cas d'une cuisine
- Emplacements situés dans un environnement particulier pouvant être exposé à une atmosphère où il existe des produits inflammables ou des solvants
- Emplacements où un rayonnement, des rayons X, des puissantes ondes radio ou un champ magnétique intense est produit
- Emplacements à proximité des côtes directement soumis à des brises de la mer, ou des emplacements soumis à des gaz corrosifs tels que des sources thermales, les régions volcaniques, etc.
- Emplacements où la température ne se trouve pas dans les limites de la gamme spécifiée
- Emplacements sujets aux vibrations, comme dans le cas d'une installation sur des véhicules, des navires maritimes ou au-dessus de chaînes de production (Ce produit n'est pas conçu être utilisé en mode d'installation sur véhicule.)
- Emplacement à proximité de produits en caoutchouc contenant du soufre (emballages, pieds de caoutchouc, etc.)
- Emplacements sujets à de la condensation en cas de fortes variations de température, comme à proximité de l'unité extérieure d'un climatiseur.

■ **Serrage de vis**

Ne pas se servir d'un tournevis à percussion à impact. L'utilisation d'un tournevis à percussion risque d'endommager les vis ou d'engendrer un serrage excessif.

■ **À propos de la réflexion de la lumière de l'extérieur ou de la lumière infrarouge**

Une image parasite peut apparaître à l'écran en fonction de l'angle d'incidence de la lumière externe. Dans le cas de l'utilisation d'une lumière infrarouge, l'installation d'une caméra vidéo près d'un mur peut entraîner la réflexion des rayons infrarouges, ceci ayant pour résultat qu'une partie de l'écran ou de la totalité de l'écran devienne blanchâtre.

- Se référer à notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0109> pour des exemples d'image et les mesures à prendre.

■ **Prendre en considération l'humidité**

Installer ce produit lorsque l'humidité est faible. Si l'installation est exécutée alors qu'il pleut ou dans conditions très humides, l'intérieur risque d'être affecté par l'humidité, ceci entraînant une formation de buée à l'intérieur de l'objectif.

■ **Protection contre la foudre**

Quand des câbles sont utilisés à l'extérieur, ils risquent d'être affectés par la foudre. En pareil cas, installer un parafoudre près de la caméra vidéo et faire en sorte que la longueur du câble de réseau entre la caméra vidéo et le parafoudre soit aussi courte que possible afin d'éviter que la caméra ne soit affectée par la foudre. Se référer à notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0121>

■ Quand des nuisances sonores peuvent se produire

Des parasites peuvent apparaître sur la vidéo ou dans le son par la proximité d'un puissant champ électrique provenant d'un récepteur de télévision ou d'une antenne radio et de transformateurs, ou un puissant champ électrique/champ magnétique provenant d'une ligne d'alimentation (ligne d'éclairage) de 100 V de courant alternatif ou plus élevé. Effectuer les connexions électriques de sorte qu'elles soient éloignées d'1 m {3,28 feet} de ceux-ci ou faites transiter les conduits électriques par des tuyaux métalliques. (S'assurer de raccorder les tuyaux métalliques à la terre.)

■ Étiquette d'indication de classification d'équipement et de source d'énergie électrique

Se référer à l'étiquette d'instructions au dos de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo pour 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, veuillez à toucher des objets métalliques afin de décharger l'électricité statique de votre corps.

Caractéristiques techniques

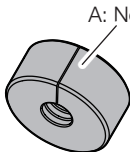
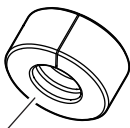
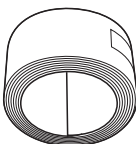
Source d'alimentation*1:	PoE (IEEE802.3af compliant)
Puissance consommée*1:	PoE 48 V c.c.: 200 mA / environ 9,6 W (dispositif de classe 0)
Environnement en service	
Température ambiante en service:	-30 °C à +50 °C {-22 °F à +122 °F}
Humidité ambiante en service:	(Plage d'application d'alimentation: -20 °C à +50 °C {-4 °F à +122 °F}) 10 % à 100 % (aucune condensation)
Environnement de stockage	
Température de stockage:	-30 °C à +60 °C {-22 °F à +140 °F}
Humidité ambiante de stockage:	10 % à 95 % (aucune condensation)
Résistant à l'eau et à la poussière*2:	IP66 (IEC 60529), Type 4X (UL50E), conforme à la norme NEMA 4X
Résistance aux chocs:	IK10 (IEC 62262)
Résistance au vent:	Jusqu'à 40 m/s {environ 89 mph}
Dimensions:	112,5 mm (L) x 112,5 mm (H) x 298,5 mm (P) {4-7/16 pouces (L) x 4-7/16 pouces (H) x 11-3/4 pouces (P)}
Masse:	Environ 1,0 kg {2,21 lbs}
Finition:	Corps principal : Moulage d'aluminium/résine en polycarbonate, i-PRO blanche Vis de fixation d'installation externe : Acier inoxydable (traitement de résistance à la corrosion) Panneau avant : Résine en polycarbonate, transparent

*1 Se référer à notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0106> pour obtenir de plus amples informations au sujet des informations relatives à la source d'alimentation et à la puissance consommée.

*2 Seulement lorsque les travaux d'installation sont correctement exécutés conformément aux instructions spécifiées dans le Guide d'installation et qu'un traitement d'imperméabilité à l'eau approprié est exécuté.

Accessoires standard

Important Safety Instructions 1 él.

 Couvercle, capuchon de protection de connecteur imperméable à l'eau RJ45 x1	 A: Noir Caoutchouc imperméable à l'eau A x1	 B: Blanc Caoutchouc imperméable à l'eau B x1	 Bande imperméable à l'eau x1
--	--	---	---

Autres articles qui sont nécessaires (non compris)

- Vis d'installation

Méthode d'installation	Vis de fixation recommandée*1	La capacité de traction minimale requise*2
Monter directement la caméra vidéo sur la surface d'installation.	M4 x 16 mm ³ {5/8 pouces} x 4 él.	724 N {163 lbf}
Installer la caméra vidéo sur une boîtier électrique/boîte de jonction.		
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.	

*1 Choisir les vis en fonction des matériaux constitutifs de l'emplacement sur lequel la caméra vidéo sera installée.

Dans le cas présent, ni des vis à bois ni des clous ne doivent être utilisés.

*2 Cette valeur indique la valeur minimum de capacité de dégagement requise par vis. Pour obtenir de plus amples informations concernant la capacité de dégagement maximum exigée, se référer à notre site Web d'informations techniques <Contrôle No.: C0120>.

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

- Câble Ethernet avec fiche RJ45 (catégorie 5e ou supérieure, fils rectilignes, tous les 4 paires (8 broches), moins de 100m {328 feet})
- Si nécessaire, câble d'entrée son, câble de sortie audio
- 5 mm {3/16 pouces} clé à six pans

Accessoires optionnels



Les dernières informations → Site Web d'informations techniques "Accessory Selector"
<Contrôle No.: C0501>

Dépannage

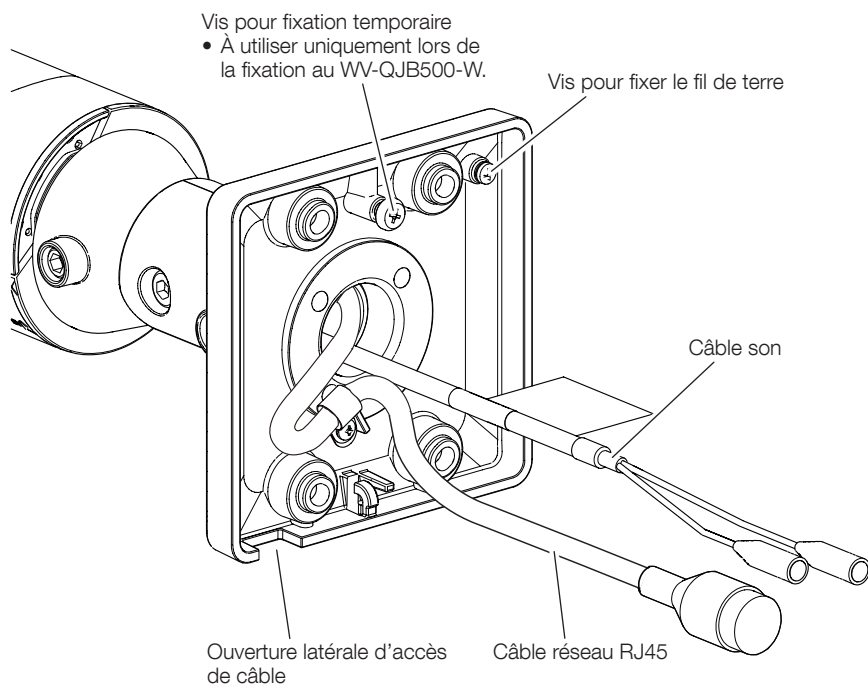
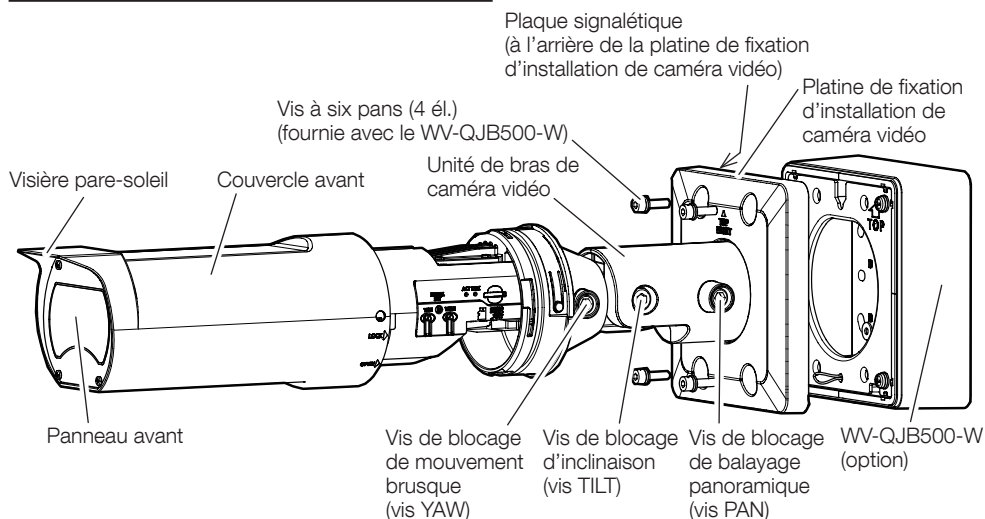
Avant de demander une réparation, consulter la section "Dépannage" du guide Web. Ensuite, confirmer la panne.

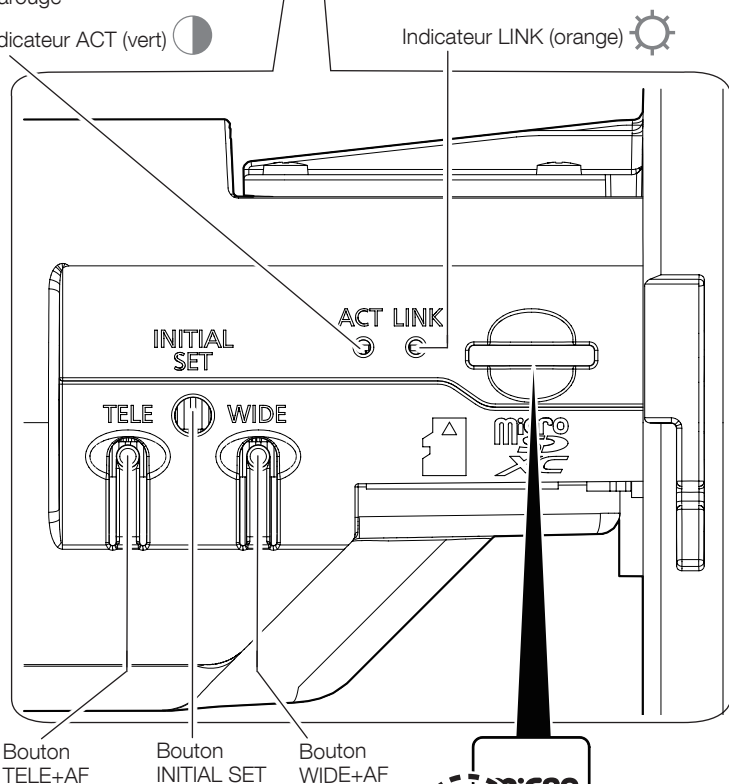
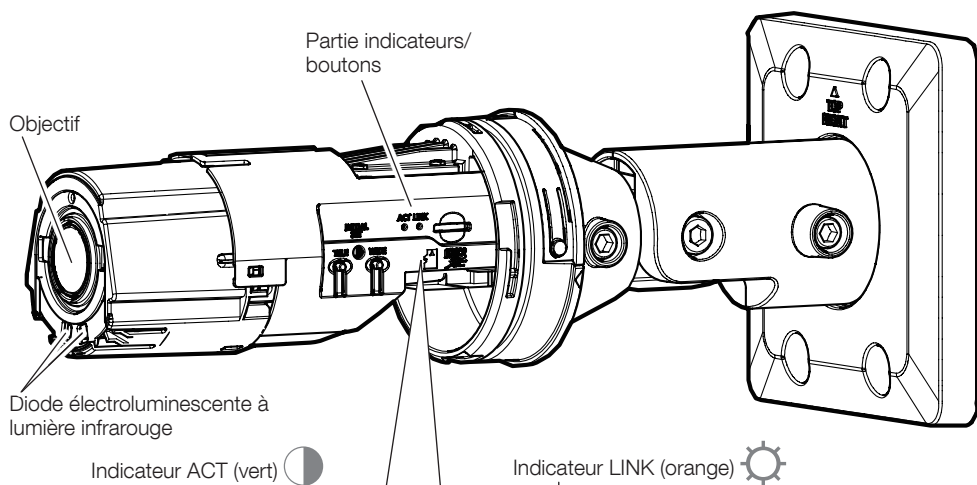
Procédure d'installation

 **Technical Support Video**



Pièces et fonctions





- Toutes les LED s'éteignent
⇒ Manuel d'instructions [Indicateurs]



: S'allume



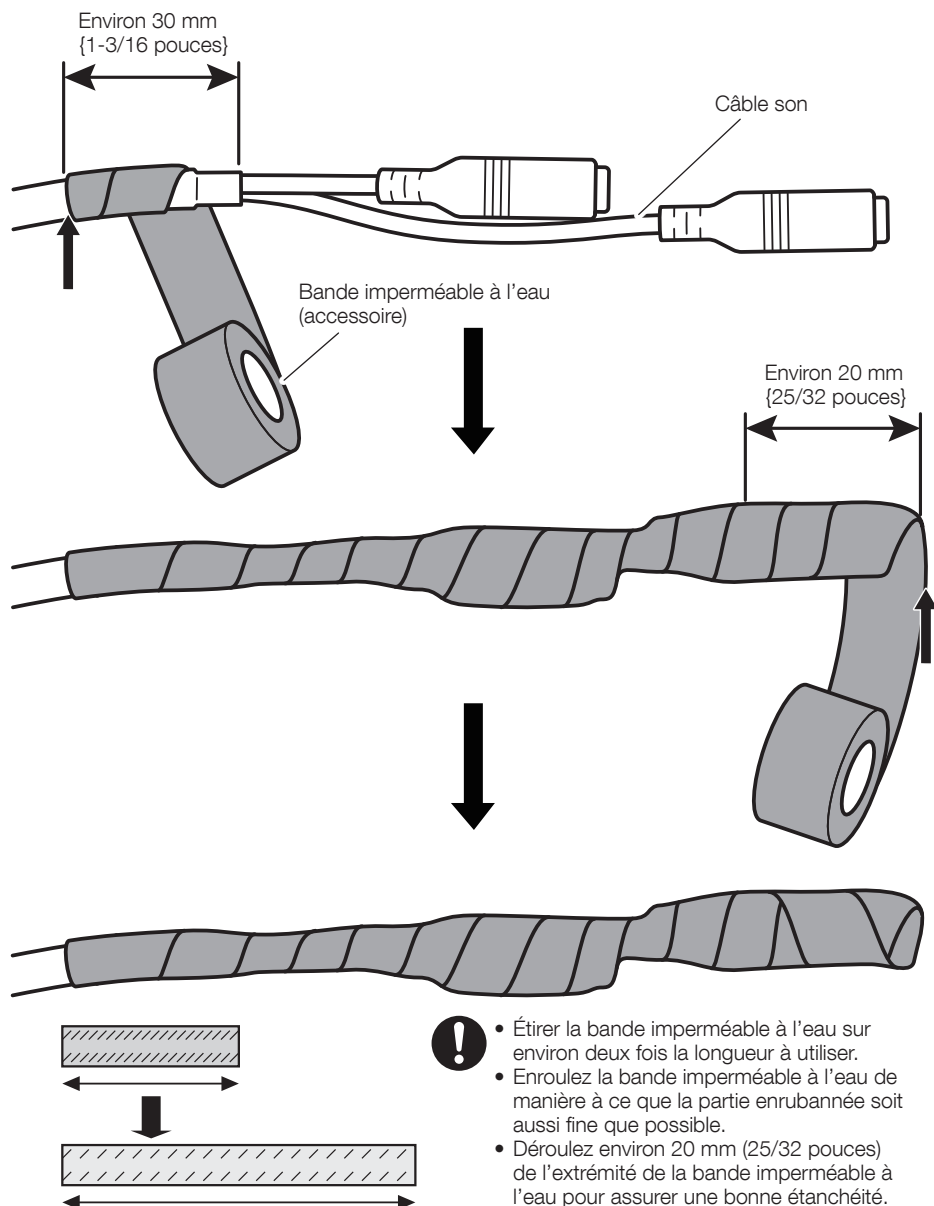
: Clignote



: S'éteint

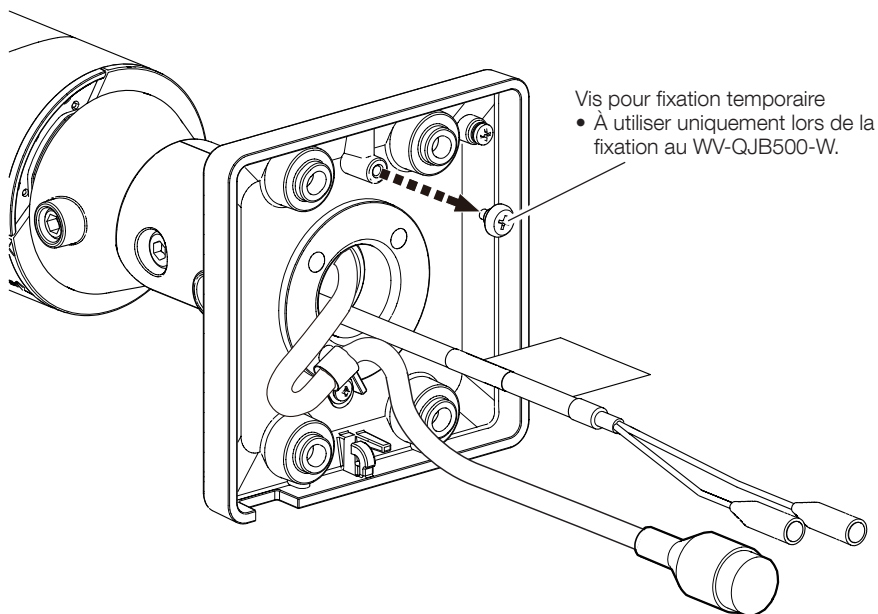
Étape 1 Préparatifs

■ Lorsqu'on n'utilise pas de câble d'entrée/sortie audio



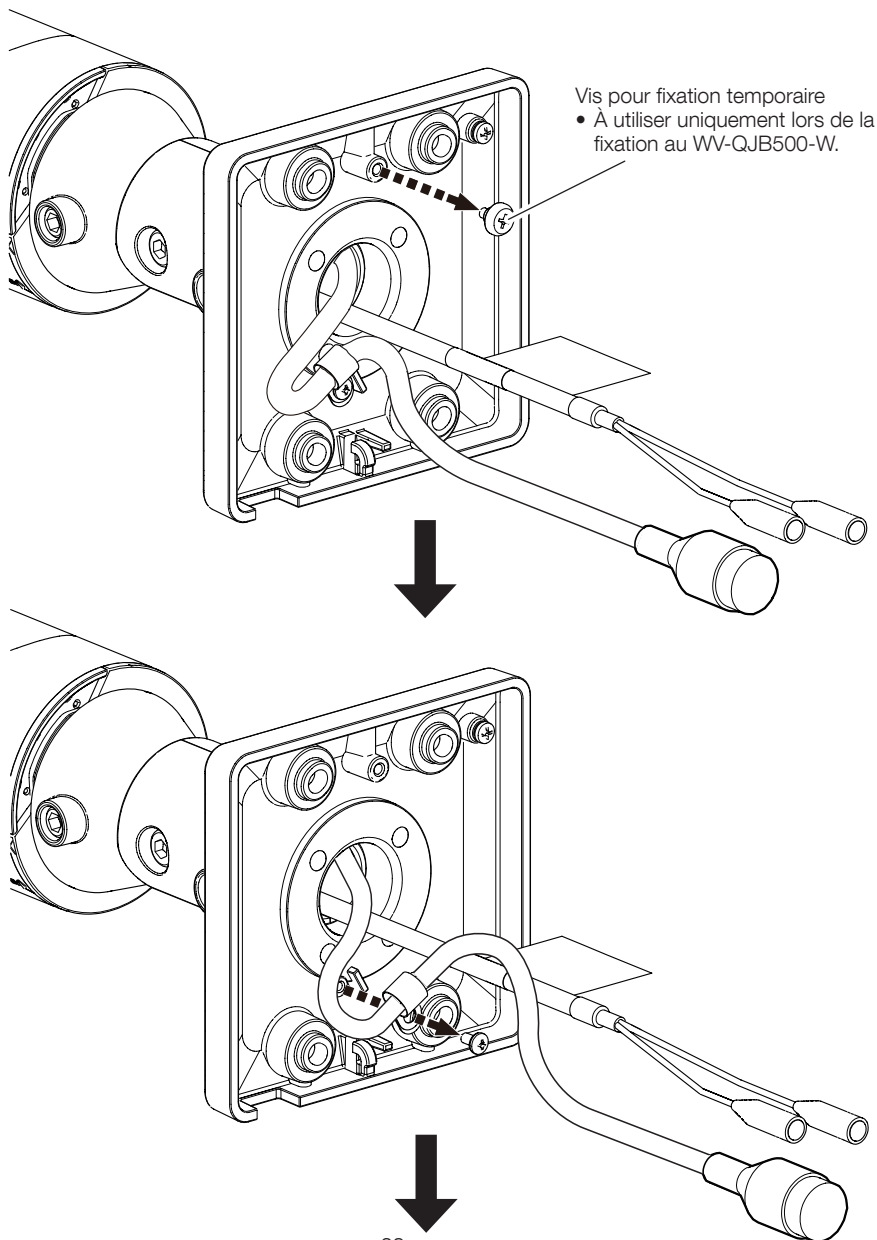
Étape 1 Préparatifs (suite)

- Lors de la fixation directe à la surface d'installation et du câblage à l'arrière

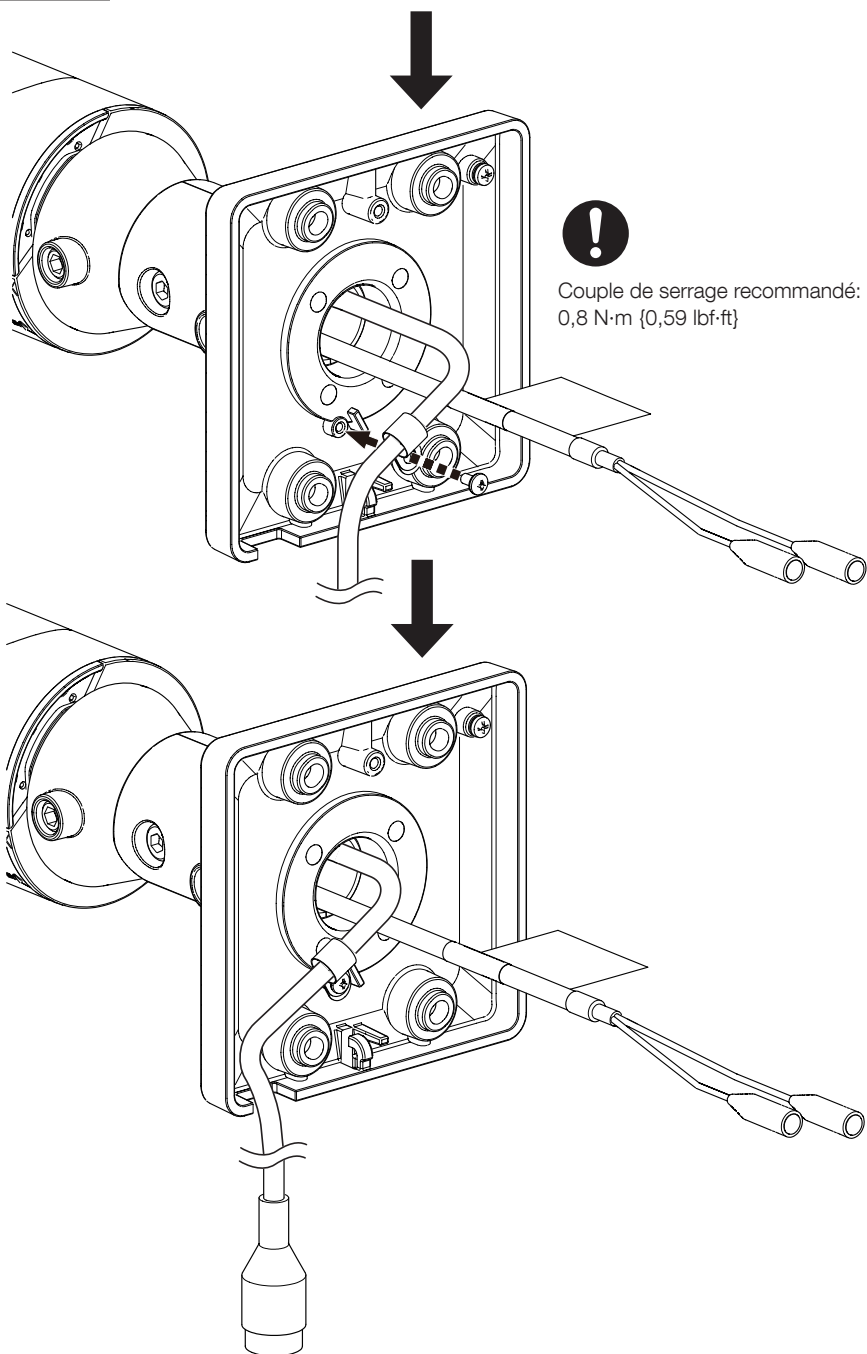


Étape 1 Préparatifs (suite)

- Lors de la fixation directe à la surface d'installation et du câblage vers le bas sur le côté



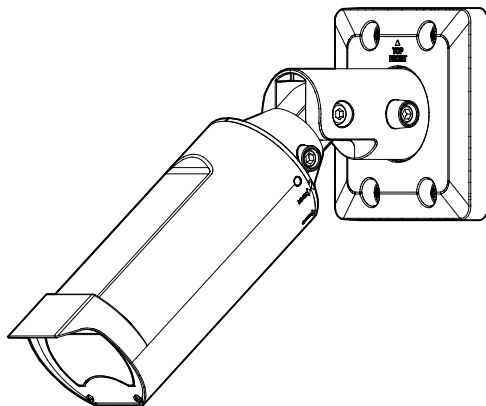
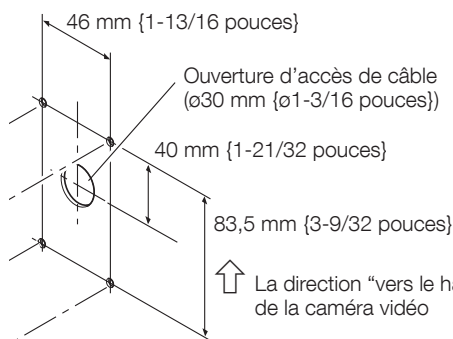
Étape 1 Préparatifs (suite)



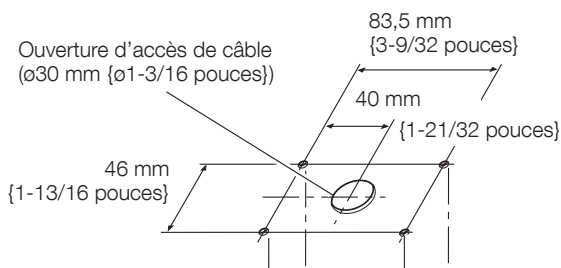
Étape 2

■ Monter directement la caméra vidéo sur la surface d'installation.

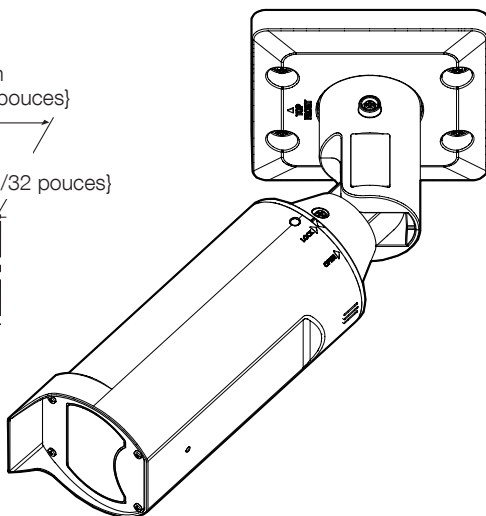
<Lors du montage sur un mur>



<Lors du montage au plafond>



← Direction dans laquelle la caméra vidéo est dirigée



Remarque:

- Lorsque le câble est acheminé en utilisant l'ouverture latérale d'accès de câble de la caméra vidéo, l'ouverture d'accès de câble indiquée sur figure du haut n'est pas exigée.
- Pour installer ce produit à l'extérieur, faire en sorte de rendre les trous de vis et l'ouverture d'accès de câble étanches.

■ Lors de l'utilisation d'un boîtier électrique / boîte de jonction sur la surface d'installation

Monter la boîtier électrique/boîte de jonction sur la surface d'installation.

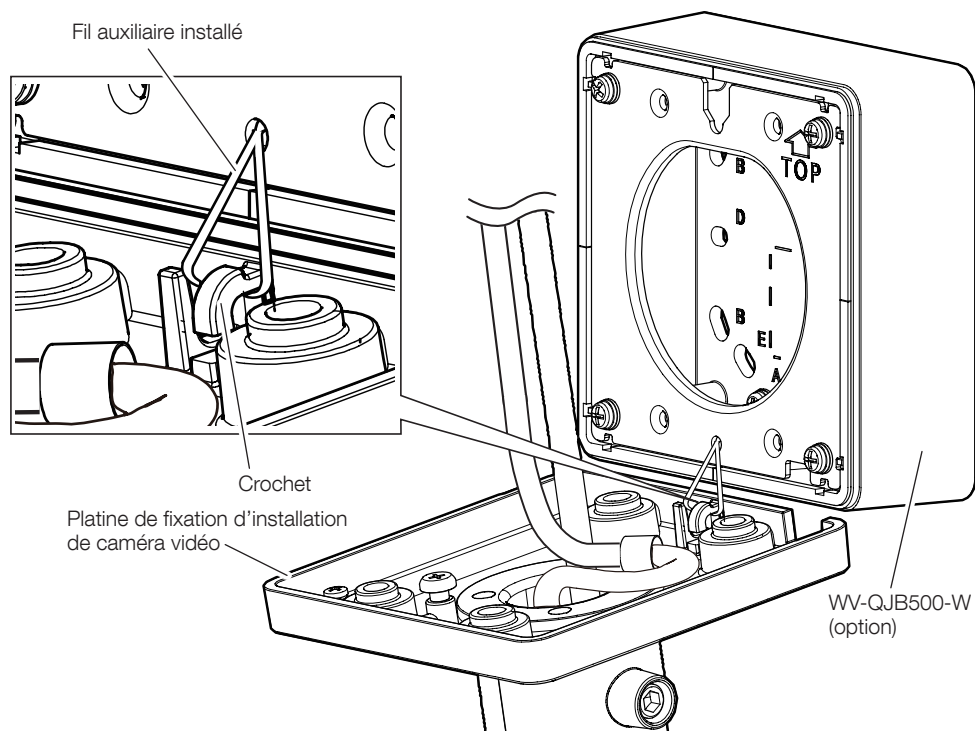
Remarque:

- Quand une boîtier électrique/boîte de jonction ou des éléments analogues sont utilisés, il est recommandé que 2 pièces soient employées côte à côte. (La connexion par câble devient facile en fixant la caméra d'un côté et le câblage de l'autre côté.)

Étape 2 (suite)

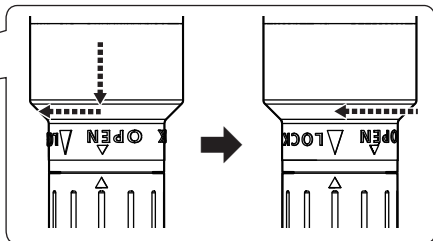
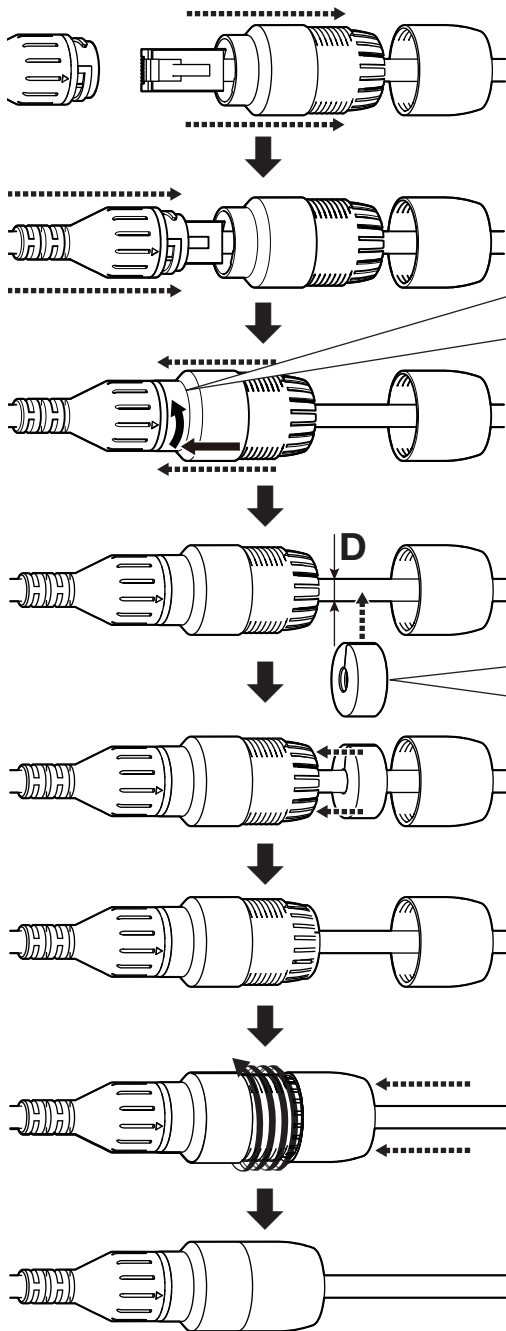
■ Lors de l'utilisation du boîtier d'adaptation sur la surface d'installation (WV-QJB500-W : en option)

- ① Installer sur la surface d'installation en suivant le manuel d'utilisation du WV-QJB500-W (option).
- ② Suspendez la caméra en accrochant le fil auxiliaire installé au crochet situé à l'arrière de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo, comme illustré ci-dessous.



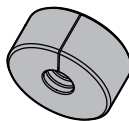
Étape 3

■ Comment assembler et connecter le connecteur imperméable à l'eau RJ45

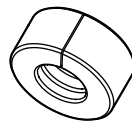


D: $\varnothing 5$ mm -
 $\varnothing 7$ mm
 { $\varnothing 3/16$ pouces -
 $\varnothing 9/32$ pouces}

D: $\varnothing 7$ mm -
 $\varnothing 8,5$ mm
 { $\varnothing 9/32$ pouces -
 $\varnothing 11/32$ pouces}



Caoutchouc
 imperméable à
 l'eau A

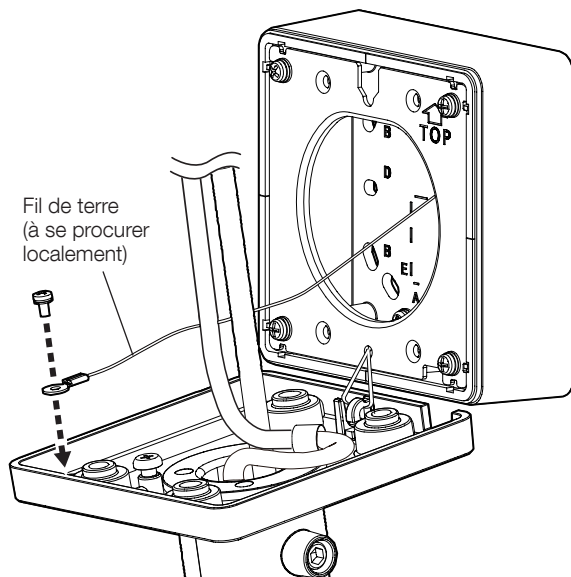


Caoutchouc
 imperméable à
 l'eau B

* Si nécessaire, renforcer l'étanchéité
 avec une bande imperméable à l'eau
 (accessoire).
 Veuillez noter que l'utilisation de bande
 imperméable à l'eau peut rendre le
 câblage difficile.

Étape 3 (suite)

■ Fil de terre

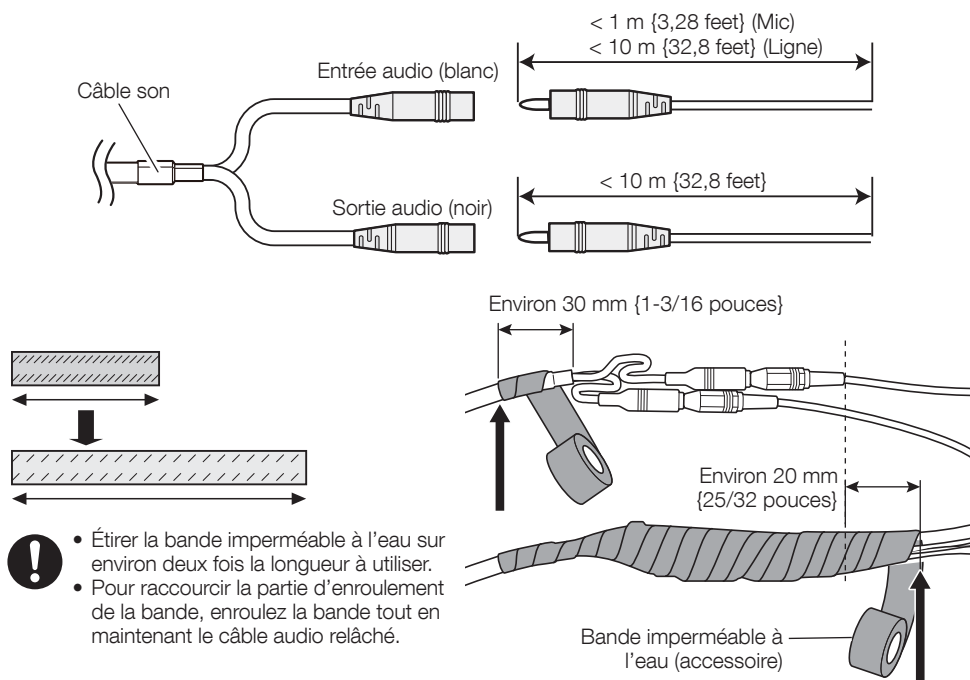


- Couple de serrage recommandé: 0,78 N·m {0,58 lbf·ft}
- Épaisseur de la plaque de la borne de terre: <0,8 mm {1/32 pouces}
- Épaisseur de la partie sertie: <3 mm {1/8 pouces}



Site Web d'informations techniques
"Countermeasure for Lightning Surge"
<Contrôle No.: C0121>

■ Lors de l'utilisation d'un câble d'entrée/sortie audio

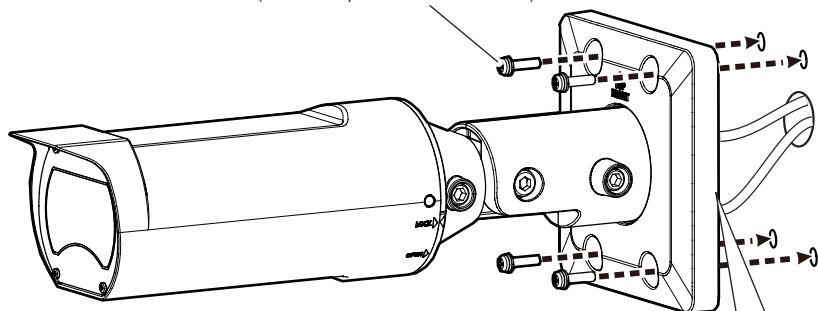


- Étirer la bande imperméable à l'eau sur environ deux fois la longueur à utiliser.
- Pour raccourcir la partie d'enroulement de la bande, enroulez la bande tout en maintenant le câble audio relâché.

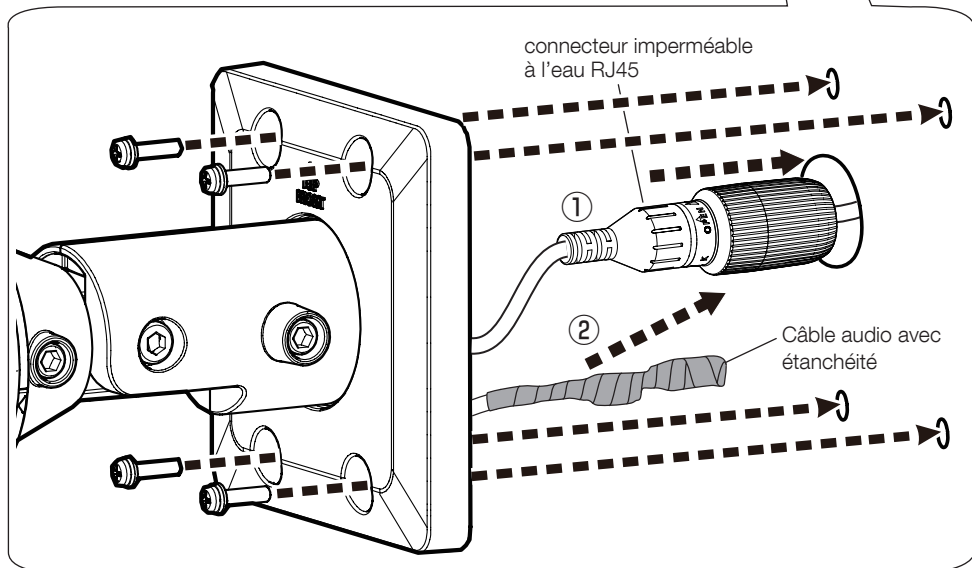
Étape 4

■ Monter directement la caméra vidéo sur la surface d'installation.

Vis de fixation (4 él.)
(M4: à se procurer localement)

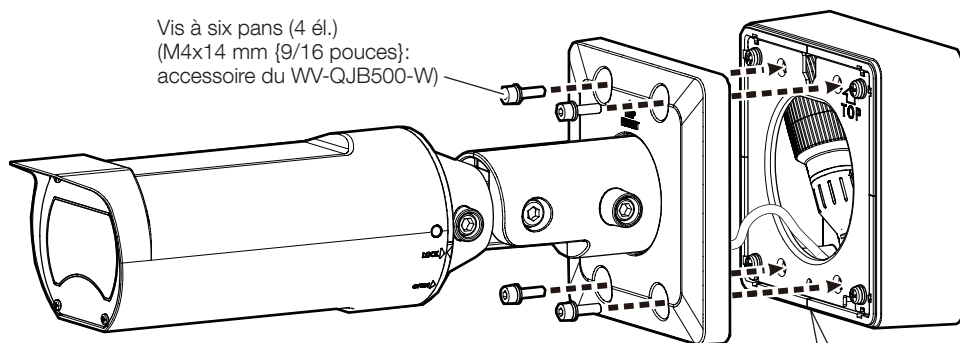


Capacité de dégagement
minimum exigée:
724 N {163 lbf} (pour 1 pc)



Étape 4 (suite)

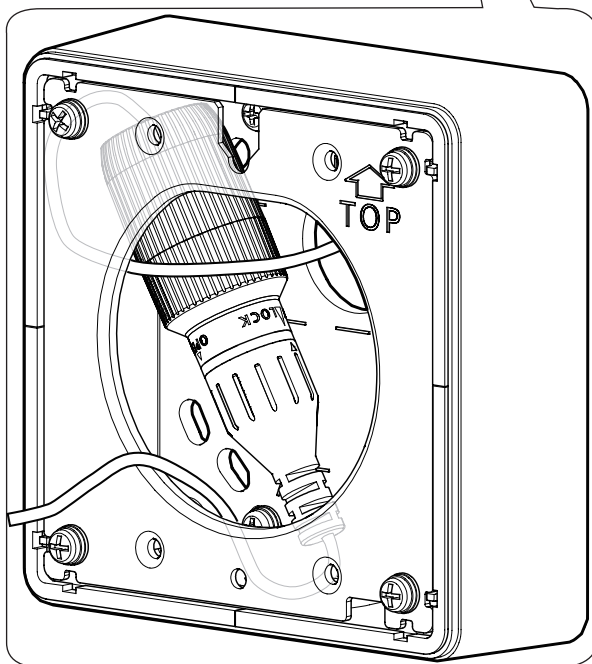
■ Lors de l'utilisation du boîtier d'adaptation sur la surface d'installation (WV-QJB500-W: option)



Couple de serrage recommandé:
1,4 N·m {1,03 lbf·ft}

Remarque:

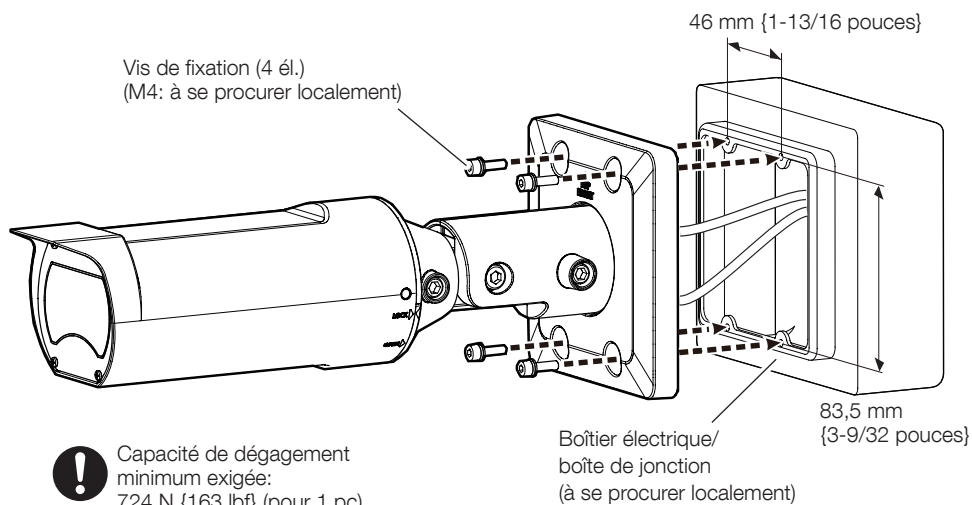
- L'illustration à droite est un exemple de câblage lorsqu'on utilise uniquement le connecteur imperméable à l'eau RJ45.



- Pour des instructions détaillées sur l'installation du boîtier d'adaptation (WV-QJB500-W en option), consultez le manuel d'installation du boîtier d'adaptation.

Étape 4 (suite)

■ Lors de l'utilisation d'un boîtier électrique / boîte de jonction sur la surface d'installation



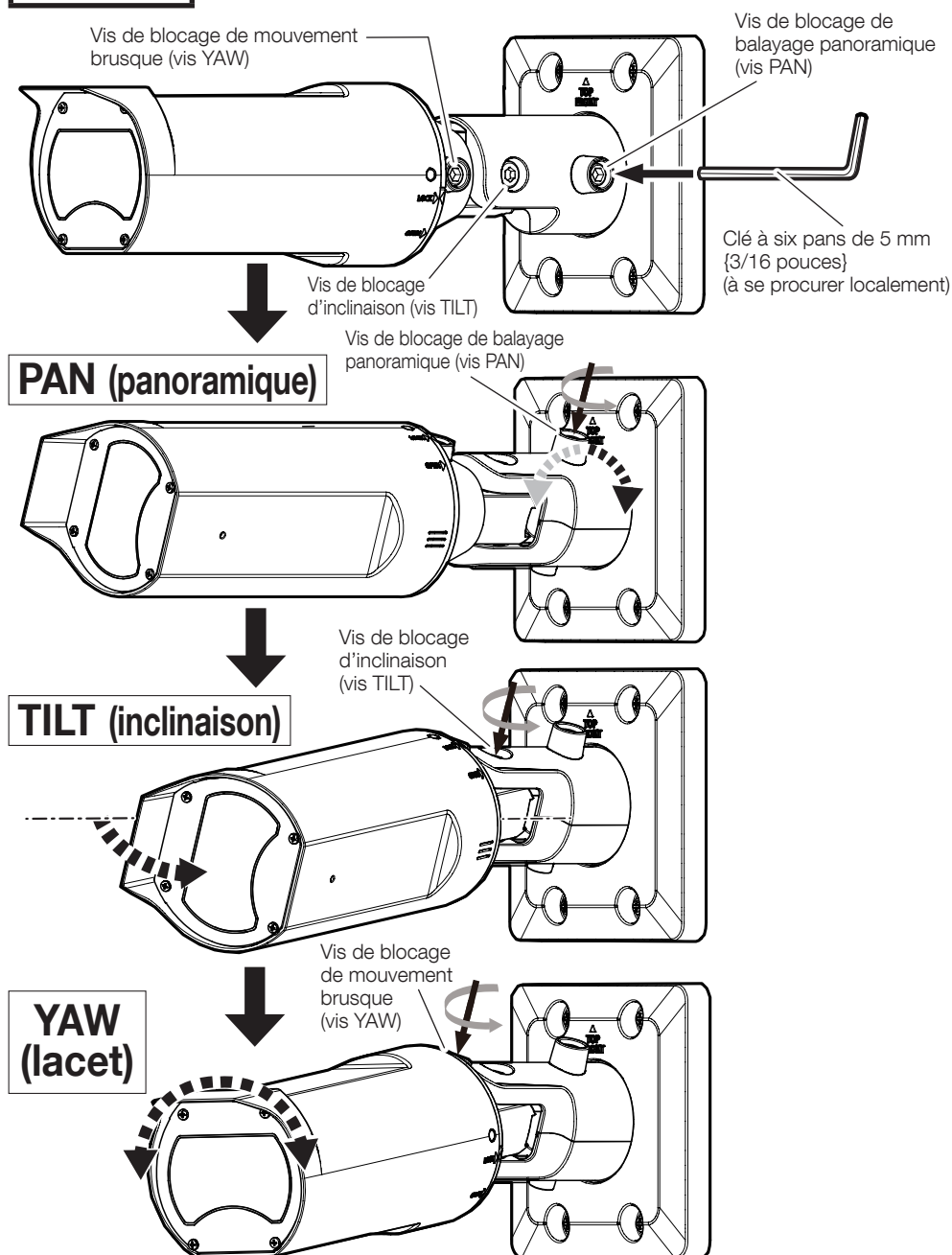
Étape 5 → Mettre sous tension (PoE).

* Si un film de protection est présent sur le panneau avant, le retirer.



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

Étape 6

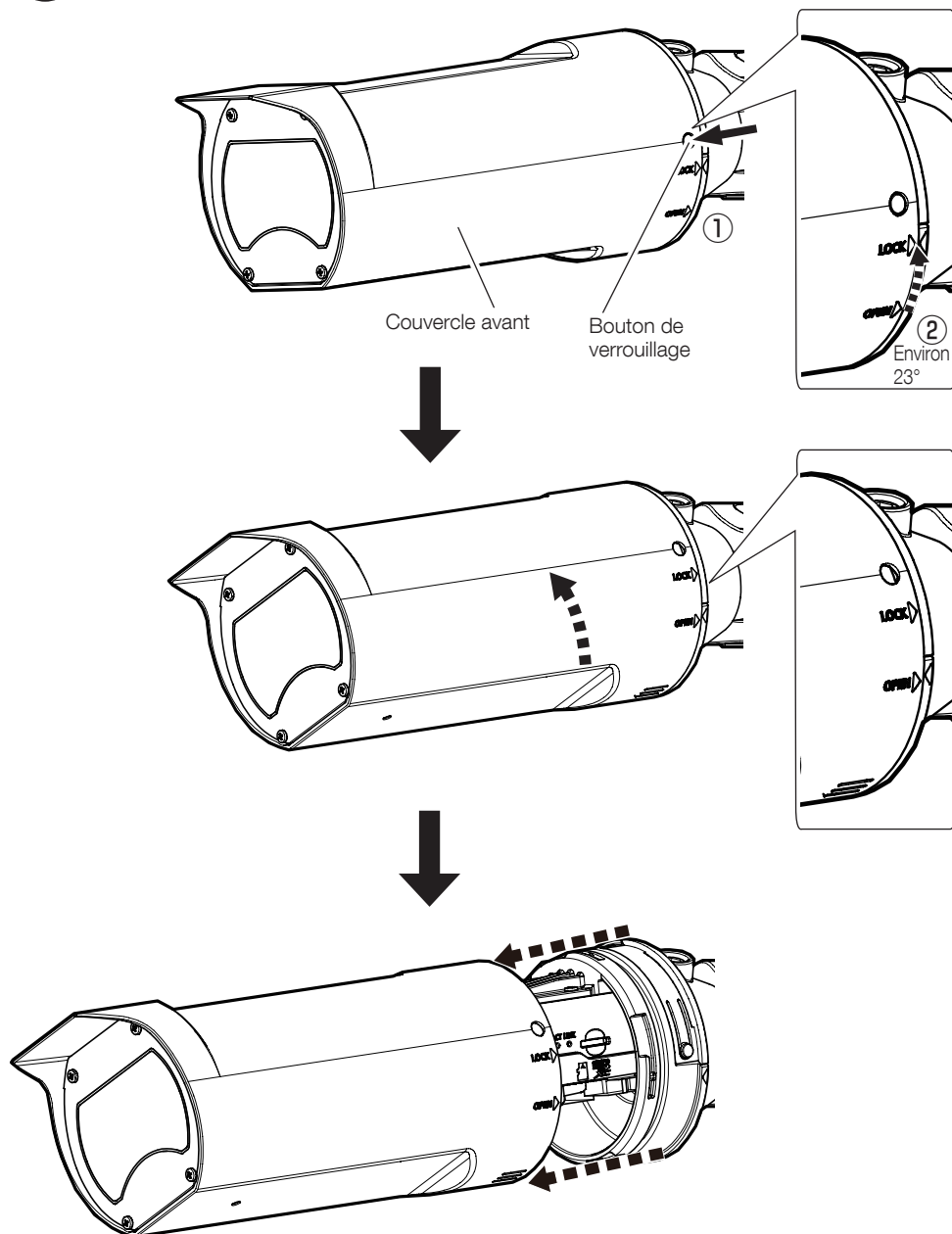


- Après avoir réglé l'orientation de la caméra, serrez temporairement les vis de blocage.
- Ne pas ajuster l'angle PAN (balayage panoramique) sur plus de $\pm 180^\circ$. Cela risque d'arracher les câbles.

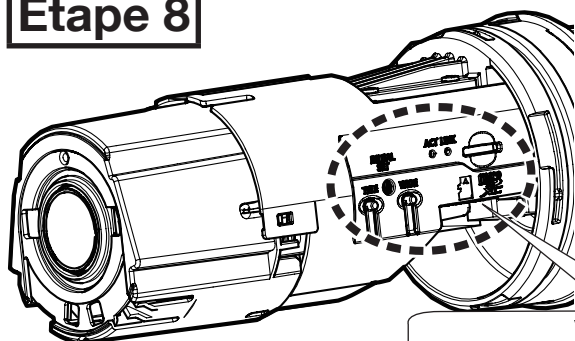
Étape 7



- Faites pivoter le couvercle avant tout en appuyant sur le bouton de verrouillage avec votre doigt ou un outil fin.



Étape 8



* Régler le rapport de zoom en utilisant le bouton TELE et le bouton WIDE tout en regardant l'écran.

Remarque:

- Environ 3 secondes après avoir relâché le bouton TELE ou le bouton WIDE, la fonction de mise au point automatique sera automatiquement exécutée. Ne pas toucher la caméra au cours de l'exécution de la fonction de mise au point automatique.
- Si nécessaire, revenez à l'étape 6 et réglez à nouveau l'orientation de la caméra.

■ Lors de l'utilisation d'une carte de mémoire microSD



- Manuel d'instructions [Formater]
- Utiliser une carte de mémoire microSD destinée aux caméra i-PRO.



Couple de serrage recommandé:

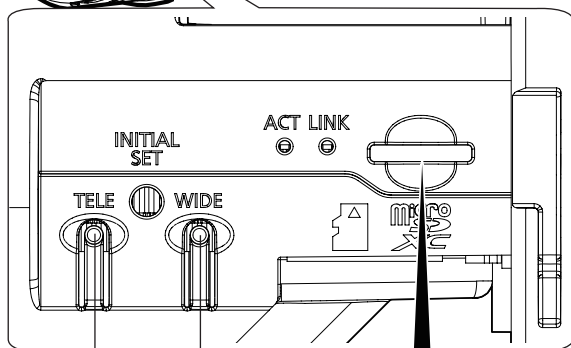
Vis de blocage de balayage panoramique (vis PAN): 2,15 N·m {1,59 lbf·ft}

Vis de blocage d'inclinaison

(vis TILT): 2,15 N·m {1,59 lbf·ft}

Vis de blocage de mouvement brusque

(vis YAW): 2,15 N·m {1,59 lbf·ft}



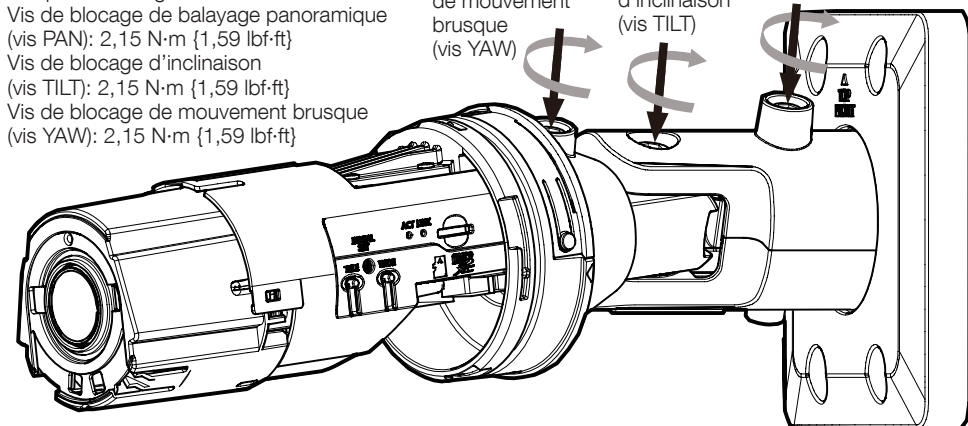
Bouton TELE+AF Bouton WIDE+AF

②

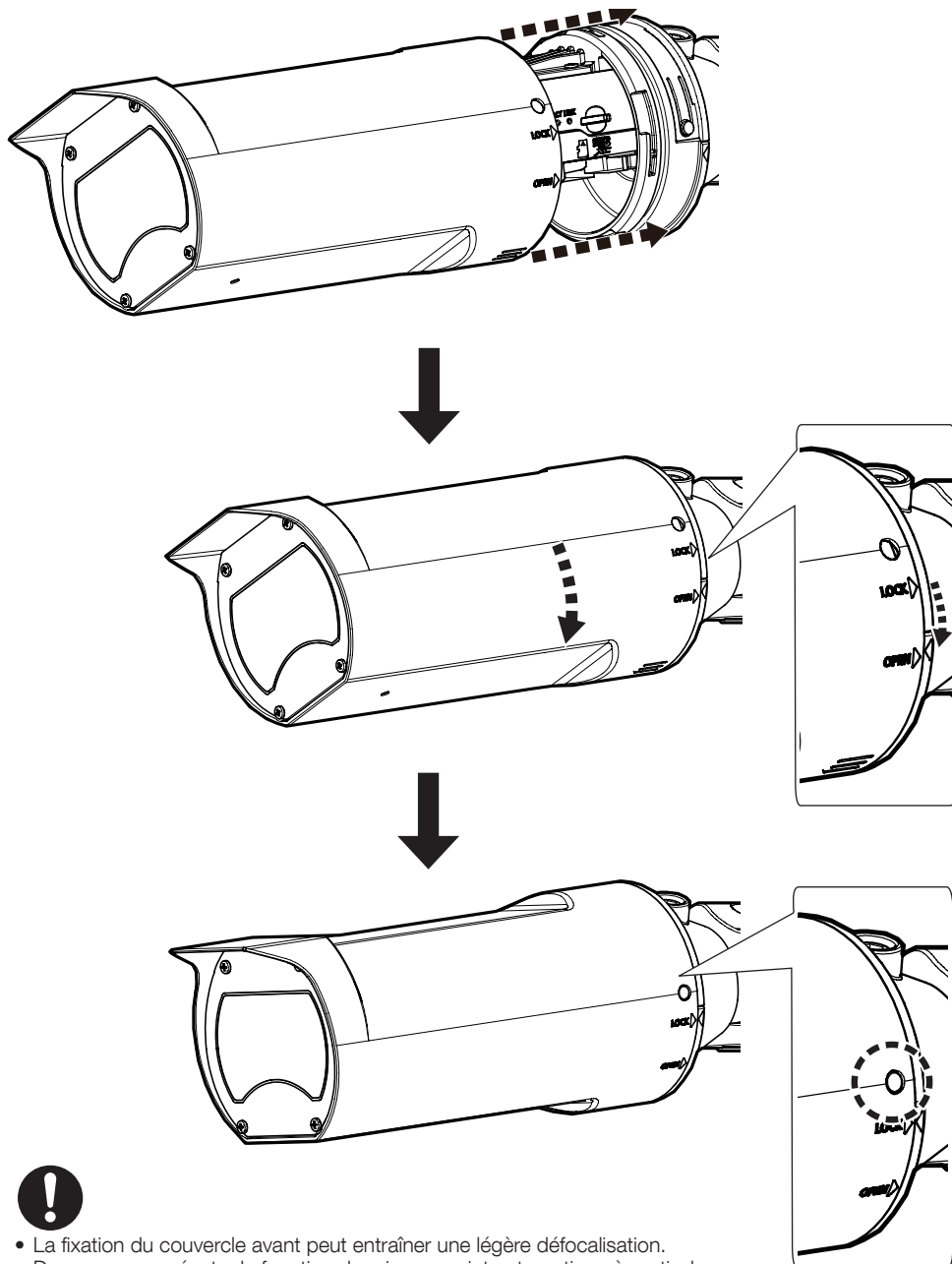
Un clic se fait entendre.



Vis de blocage de balayage panoramique (vis PAN)



Étape 9



Installationshandbuch

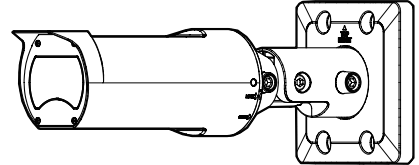
Beiliegende Einbauanleitung

Netzwerkamera

Nur für die professionelle Anwendung

Verwendung im Freien

Modell-Nr. WV-U15750-V3L
WV-U15550-V3L
WV-U15350-V3L



WV-U15750-V3L

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.
- **User manual (Nur Englisch) (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/products_and_solutions/en/surveillance/documentation-database



Die in diesen Dokumenten verwendete "<Kontroll-Nr.: C****>" kann zur Suche auf unserer Website für technische Informationen (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) verwendet werden und leitet Sie zu den richtigen Informationen weiter.

- 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.
- Die microSDXC/ microSDHC/ microSD-Speicherkarte sind unter dem Begriff microSD-Speicherkarte zusammengefasst.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch, die das äußere Aussehen und Teile des Geräts zeigen, können aufgrund laufender Verbesserungen geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen.



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



Anmerkungen und Modellnummer-Erklärung

U15750 : WV-U15750-V3L (8MP KI-Variobjektiv-Modell)

U15550 : WV-U15550-V3L (5MP KI-Variobjektiv-Modell)

U15350 : WV-U15350-V3L (2MP KI-Variobjektiv-Modell)

Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen

- Das microSDXC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.
- Andere in dieser Bedienungsanleitung enthaltene Warenzeichen sind Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

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 Strafgeelder 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/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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.

- **Zur Installation an einen Fachhändler wenden.**

Installationsarbeiten erfordern Fachkenntnisse und Erfahrung. Andernfalls besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Verletzungen oder Schäden an diesem Produkt. Unbedingt einen Fachhändler konsultieren.

- **Installieren Sie das Produkt ordnungsgemäß und sicher an einer Installationsbereich entsprechend den Installationsanleitungen.**

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Unfällen.

- **Treffen Sie Maßnahmen zum Schutz vor dem Herunterfallen des Produkts.**

Andernfalls besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen führen kann.

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.**

Bei Verwendung von rostigen Metallteilen oder Schrauben kann das Produkt herunterfallen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen.

Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.

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.

- **Das Produkt muss entsprechend dem Installationshandbuch sicher an einer Installationsfläche befestigt werden, um eine Verletzung zu vermeiden.**

■ **Installationsbereich für dieses Produkt**

Zur Installation des Produkts eine für den vorgesehenen Einsatz geeignete Einbaufäche wählen (z.B. eine starke Installationsfläche).

- Sicherstellen, dass die Einbaustelle stark genug ist, um das Gewicht des Produkt zu tragen (z.B. eine Betondecke).
- Die Kamera an einem Gebäudepfeiler oder sonstiger starker Bestandteil des Bauwerks installieren.
- Von der Montage des Produkt an Gipskartonplatten oder Holzteilen wird abgeraten, da diese nicht die nötige Festigkeit aufweisen. Falls die Montage des Produkts auf einer solchen Fläche unvermeidlich ist, muss die Fläche ausreichend verstärkt werden.

■ **Folgende Standorte sind zu vermeiden**

- Orte, die chemischen Stoffen ausgesetzt sind, z.B. in der Nähe eines Schwimmbads
- Orte, wo Feuchtigkeit und ölige Dünste auftreten, z.B. eine Küche
- Orte, wo die Luft leicht entflammbare Gase oder Lösungsmittel enthält
- Orte, wo Strahlung, Röntgenstrahlen, starke elektromagnetische Wellen oder Magnetfelder erzeugt werden
- Orte in der Nähe von Küsten, die direkt der Meeresbrise ausgesetzt sind, oder Orte, die ätzenden Gasen wie zum Beispiel heißen Quellen, vulkanischen Regionen usw. ausgesetzt sind
- Orte, wo die Temperatur nicht im vorgeschriebenen Bereich liegt
- Vibration ausgesetzte Kamerastandorte, wie z.B. an Bord von Fahrzeugen oder Schiffen oder über Produktionsstraßen (Dieses Produkt ist nicht für den Betrieb an Bord eines Fahrzeugs bestimmt.)
- Orte in der Nähe von Gummiprodukten, die Schwefel enthalten (Dichtungen, Gummifüße usw.)
- Orte, an denen es infolge starker Temperaturschwankungen zu Kondensation kommt, wie z. B. in der Nähe des Außengeräts einer Klimaanlage.

■ **Festziehen der Schrauben**

Keinen Schlagschrauber verwenden. Durch Schlagschrauber könnten die Schrauben beschädigt oder zu fest angezogen werden.

■ **Über Lichtreflektionen von außen oder Infrarotlicht**

In Abhängigkeit vom Einfallswinkel des externen Lichts kann auf dem Bildschirm ein Geisterbild erscheinen. Bei Verwendung von Infrarotlicht kann die Installation der Kamera in der Nähe einer Wand zu Reflektionen der Infrarotstrahlung führen, was dazu führt, dass ein Teil oder der gesamte Bildschirm weißlich erscheint.

- Bildbeispiele und die zu ergreifenden Maßnahmen finden Sie auf unserer Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0109>.

■ **Feuchtigkeit beachten**

Das Produkt bei geringer Feuchtigkeit installieren. Wird die Installation im Regen oder unter sehr feuchten Bedingungen durchgeführt, kann die Innenseite durch Feuchtigkeit beeinträchtigt werden, was zu einer Beschlagbildung im Inneren des Objektivs führen kann.

■ **Blitzschutz**

Bei im Freien verlegten Kabeln besteht die Möglichkeit, dass sie Blitzschlag ausgesetzt sind. In diesem Fall einen Blitzableiter in der Nähe der Kamera anbringen, dabei sollte das Netzkabel zwischen Kamera und Blitzableiter so kurz wie möglich gehalten werden, um die Wirkung des Blitzableiters zu optimieren. Siehe unsere Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0121>

■ **Vermeidung von Rauschen**

In der Nähe eines starken elektrischen Feldes einer TV- oder Radioantenne, eines Motors und Transformators oder eines starken elektrischen Feldes/Magnetfeldes einer Starkstromleitung (Überlandleitung) von 100 V oder mehr Wechselstrom kann ein Rauschen im Bild und Ton auftreten. Führen Sie die Arbeiten an den Stromleitungen so durch, dass sie 1 m von ihnen entfernt sind, oder führen Sie die Arbeiten an den Stromleitungen mit Metallrohren durch. (Achten Sie stets auf die Erdung der Metallrohre.)

■ **Typenschild mit Typenbezeichnung und Stromversorgungsdaten**

Typenbezeichnung und andere Informationen wie die Stromversorgung des Produkts sind auf dem Typenschild auf der Rückseite der Kamera-Montagehalterung angegeben.

■ **Statische Elektrizität**

Bevor Sie dieses Produkt installieren oder entfernen, berühren Sie unbedingt erst einen Metallgegenstand, um statische Elektrizität aus Ihrem Körper abzuleiten.

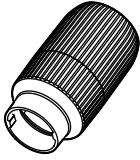
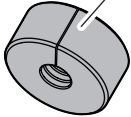
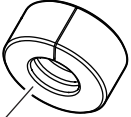
Technische Daten	
Stromversorgung* ¹ :	PoE (IEEE802.3af-konform)
Leistungsaufnahme* ¹ :	PoE 48 V Gleichstrom: 200 mA / Ca. 9,6 W (Gerät der Klasse 0)
Einsatzbedingungen	
Betriebsumgebungstemperatur:	–30 °C bis +50 °C (Einschaltbereich: –20 °C bis +50 °C)
Betriebsumgebungs-Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 100 % (kondensationsfrei)
Lagerbedingungen	
Lagertemperatur:	–30 °C bis +60 °C
Lagerfeuchtigkeit:	10 % bis 95 % (kondensationsfrei)
Wasser- und staubdicht* ² :	IP66 (IEC 60529), Typ 4X (UL50E), Entspricht NEMA 4X
Stoßfestigkeit:	IK10 (IEC 62262)
Windbeständigkeit:	Bis zu 40 m/s
Abmessungen:	112,5 mm (B) x 112,5 mm (H) x 298,5 mm (L)
Masse:	Ca. 1,0 kg
Lackierung:	Gehäuse : Aluminium-Druckguss/ PC-Harz, i-PRO Weiß Äußere Befestigungsschrauben : Edelstahl (Korrosionsbeständige Behandlung) Frontblende : PC-Harz, Clear

*1 Weitere Informationen über die Stromversorgung und Leistungsaufnahme finden Sie auf unserer Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0106>.

*2 Unter der Voraussetzung, dass die Montage den in diesem Installationshandbuch enthaltenen Anweisungen entspricht und eine geeignete Wasserabdichtung aufgebracht wurde.

Standardzubehör

Important Safety Instructions 1 St.

 Wasserdichte RJ45 Steckerabdeckung, -Kappe x1	 A: Schwarz Wasserdichtes Gummi A x1	 B: Weiß Wasserdichtes Gummi B x1	 Wasserdichtem Band x1
--	---	--	--

Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

- Montageschrauben

Montageverfahren	Empfohlene Schraube* ¹	Mindestausreißfestigkeit* ²
Montage der Kamera direkt an der Installationsfläche.	M4 x 16 mm* ³ x 4 St.	724 N
Die Kamera an eine Gangbox/Anschlussdose montieren.		
Montieren Sie die Kamera mithilfe der exklusiv dafür vorgesehenen Montagehalterung.	Beachten Sie die Bedienungsanleitung für die Halterung.	

*1 Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material des Ortes, an dem die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.

*2 Dieser Wert gibt die erforderliche Mindestausreißfestigkeit pro Schraube an. Informationen zur Mindestausreißfestigkeit finden Sie auf unserer Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0120>.

*3 Die Schraubenlänge ist ein Beispiel für die Installation der Kamera an einer robusten Installationsfläche mit einer Dicke von 20 mm oder mehr.

- Ethernetkabel mit RJ45-Stecker (Kategorie 5e oder besser, geradlinig, alle 4 Leiterpaare (8 Pins), weniger als 100 m)
- Bei Bedarf Audioeingangskabel, Audioausgangskabel
- 5 mm-Sechskantschlüssel

Sonderzubehör



Aktuelle Informationen → Website für technische Informationen "Accessory Selector"
<Kontroll-Nr.: C0501>

Fehlersuche

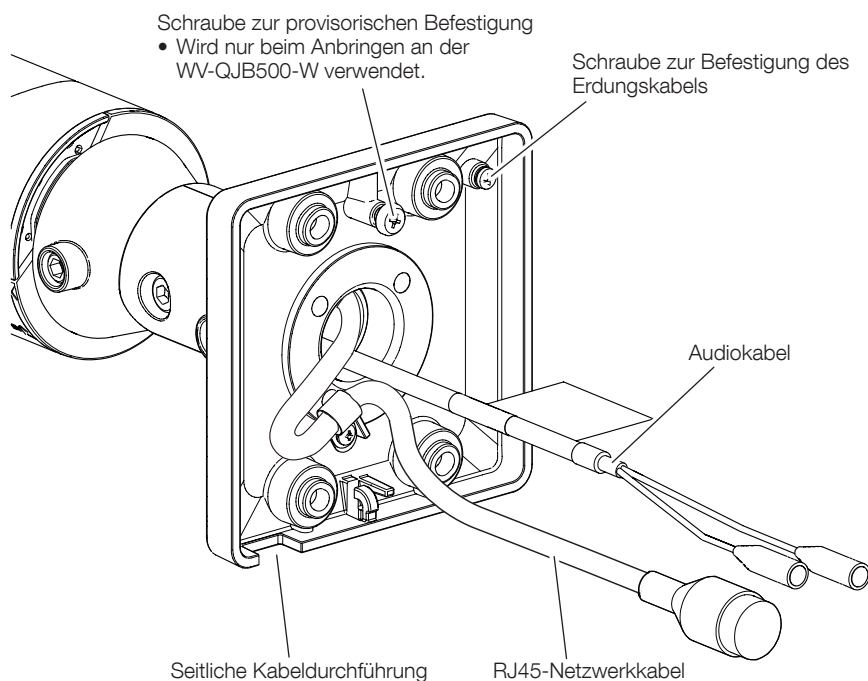
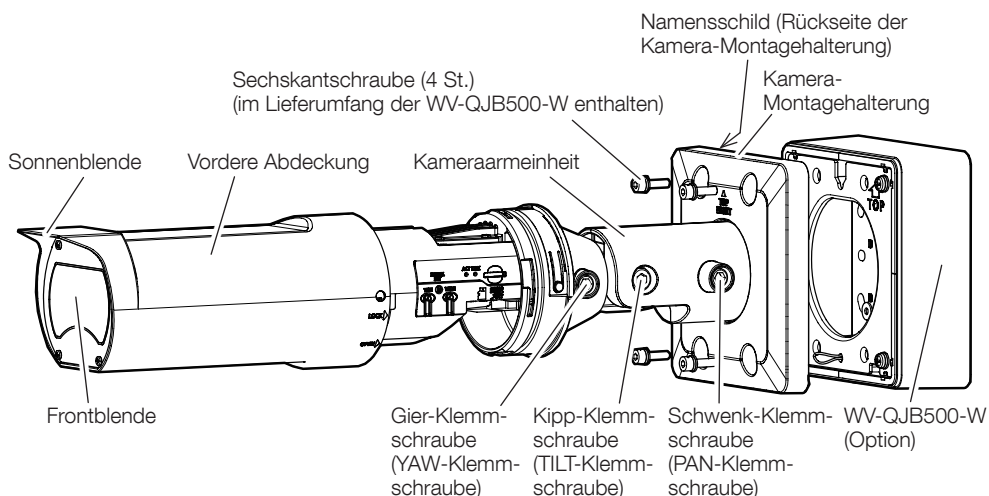
Bevor Sie Hilfe anfordern, siehe "Fehlersuche" in der "Web-Anleitung". Prüfen Sie anschließend das Problem.

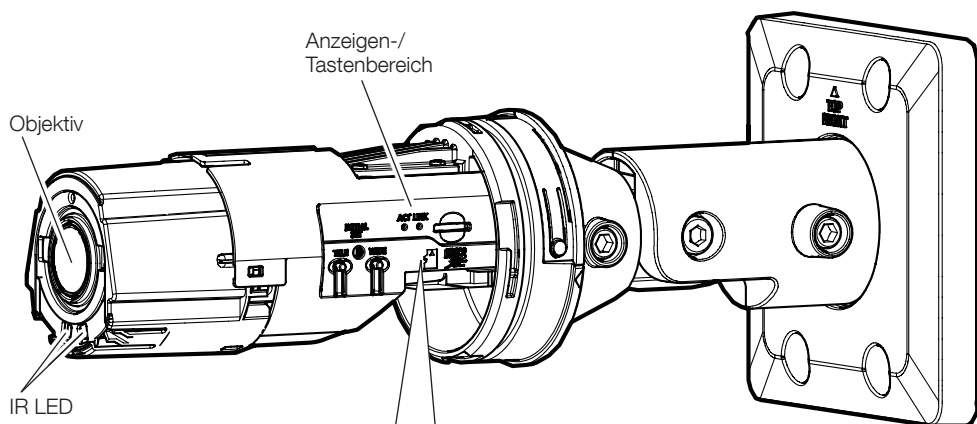
Installationsverfahren

Technical Support Video



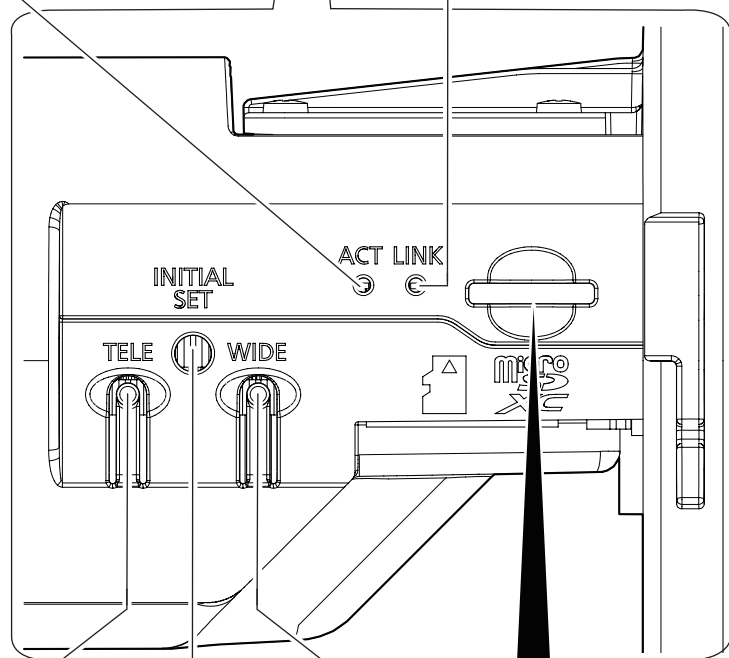
Teile und Funktionen





ACT-Anzeige (grün)

LINK-Anzeige (orange)



TELE+AF-Taste

INITIAL SET-Taste

WIDE+AF-Taste



- Alle LEDs erlöschen
⇒ User manual [Indicator]



: Leuchtet



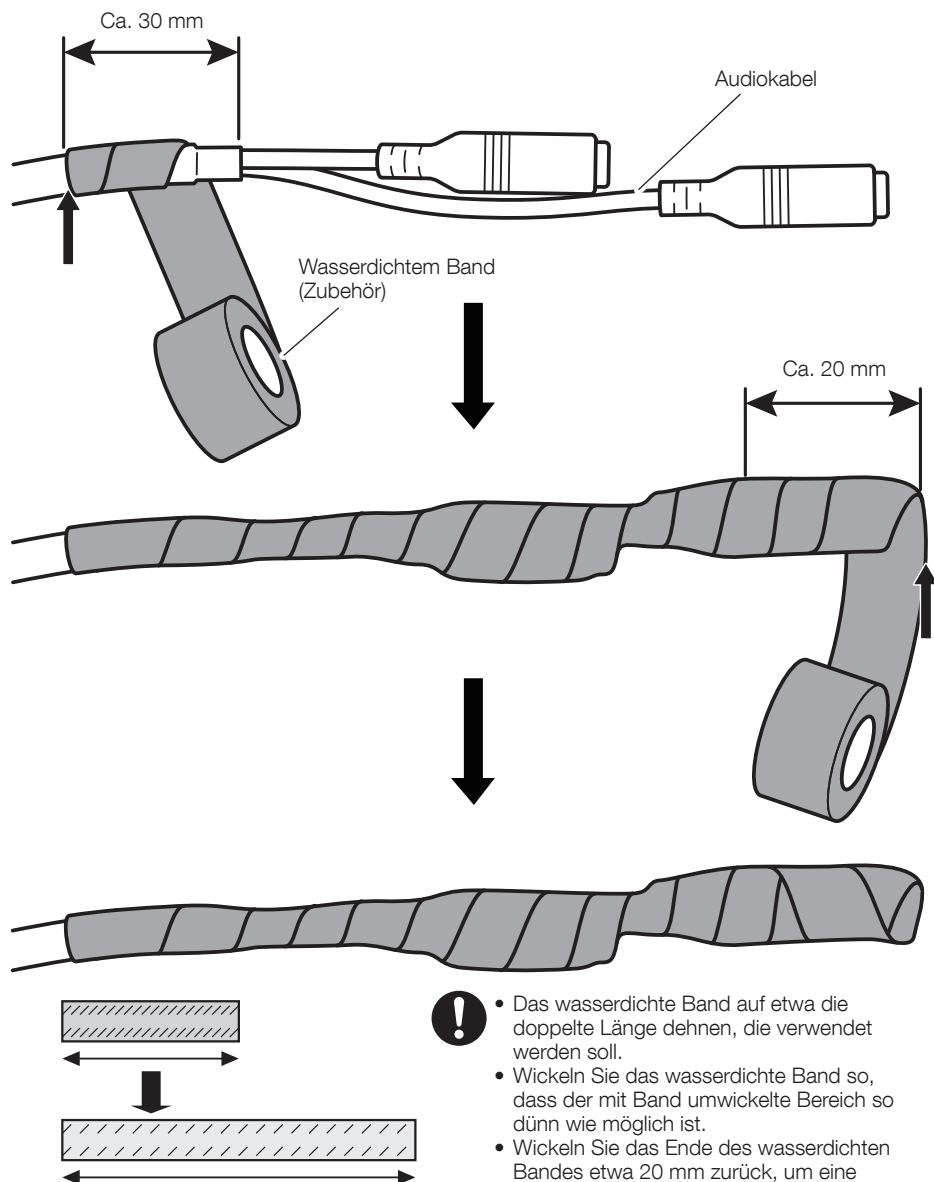
: Blinkt



: Erlischt

Schritt 1 Vorbereitungen

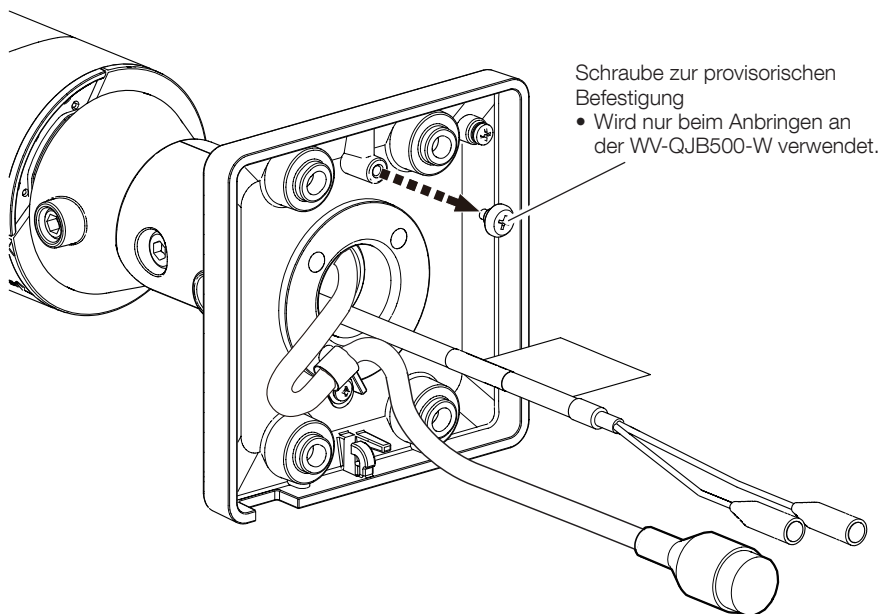
■ Wenn kein Audioeingangs-/Audioausgangskabel verwendet wird



Schritt 1

Vorbereitungen (Fortsetzung)

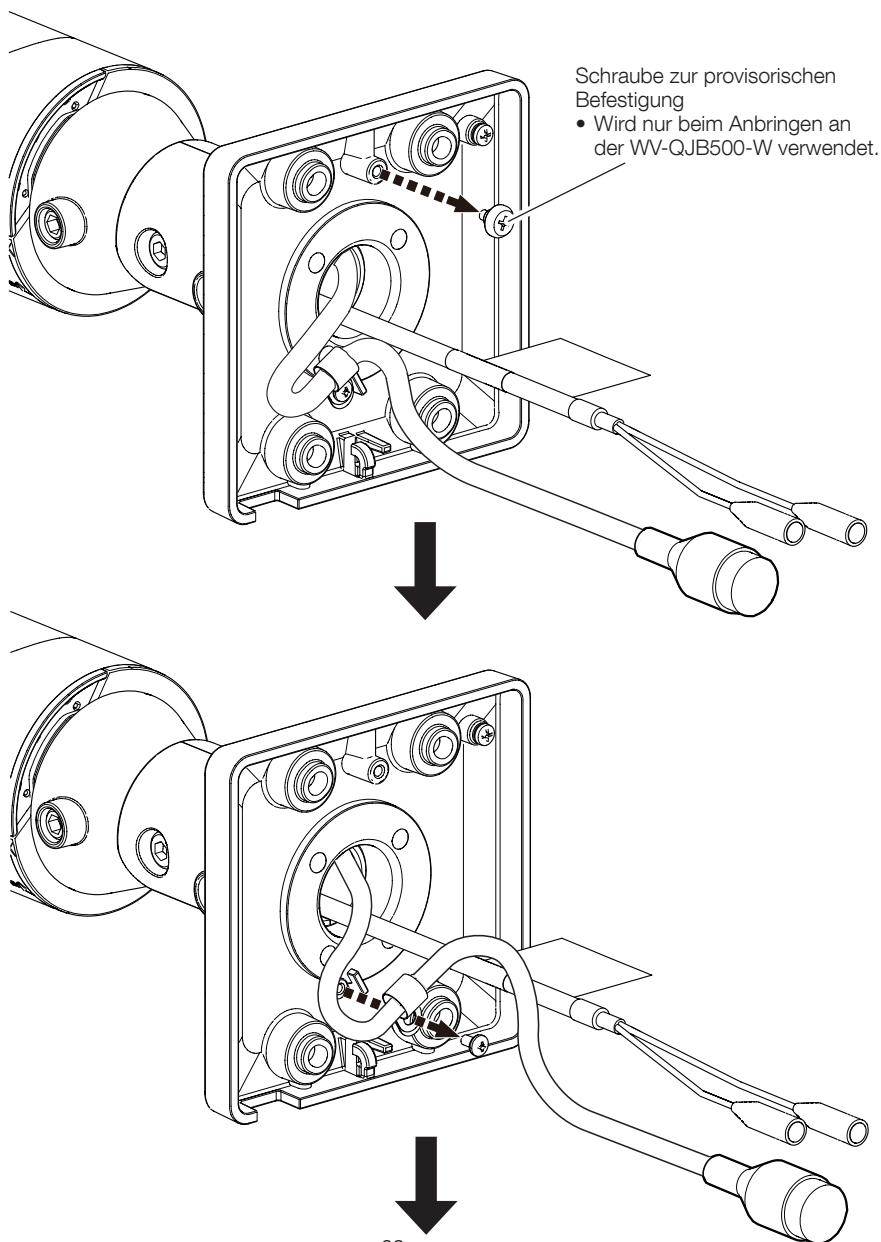
- Bei direkter Befestigung an der Installationsfläche und Verkabelung nach hinten



Schritt 1

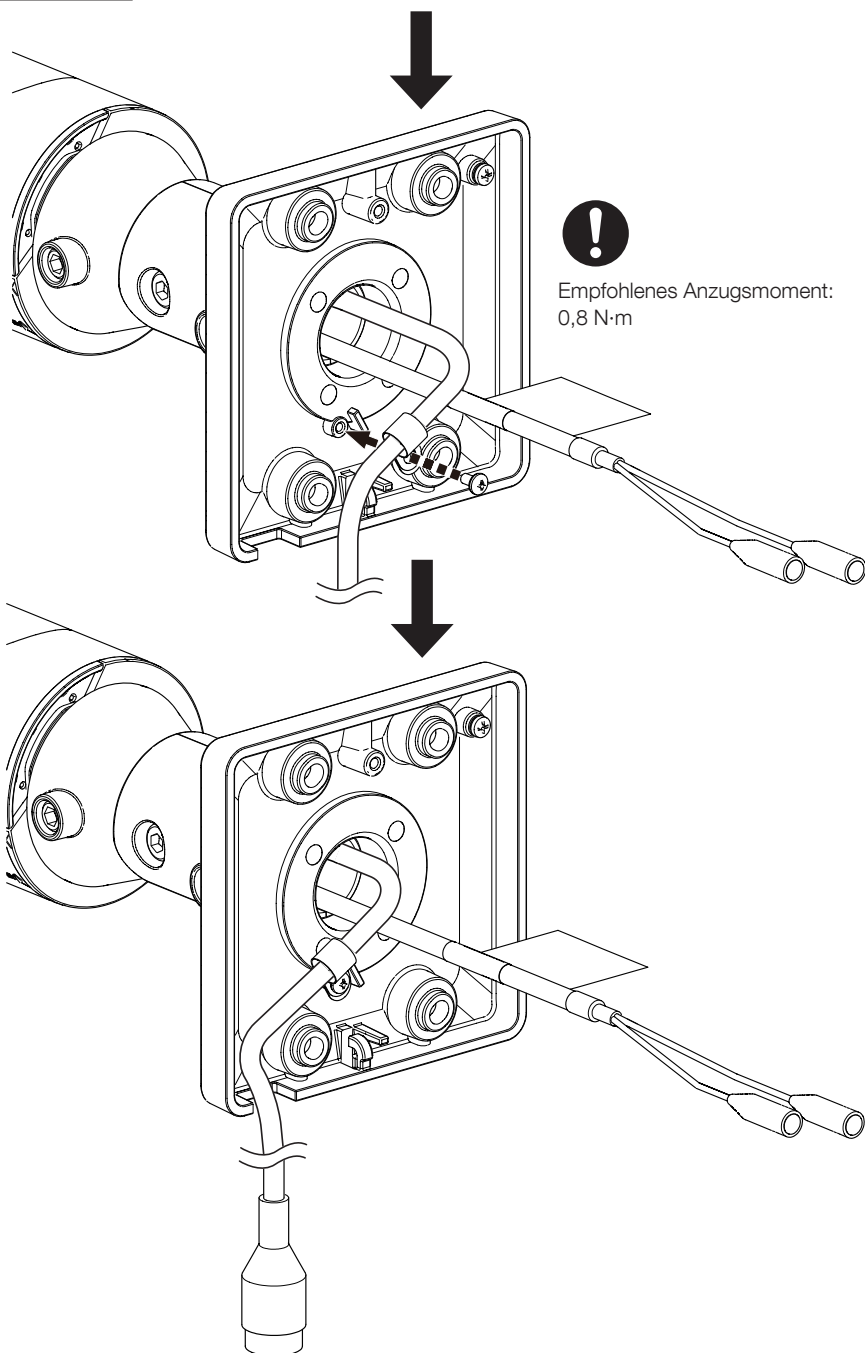
Vorbereitungen (Fortsetzung)

- Bei direkter Befestigung an der Installationsfläche und seitlicher Verkabelung nach unten



Schritt 1

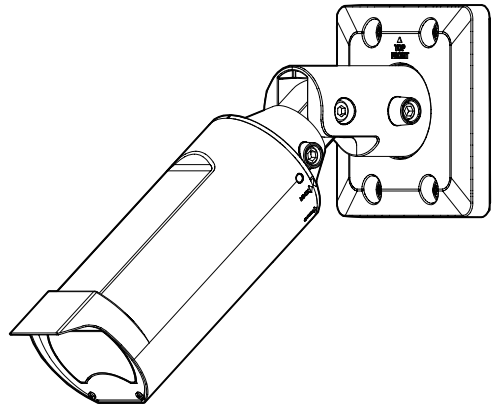
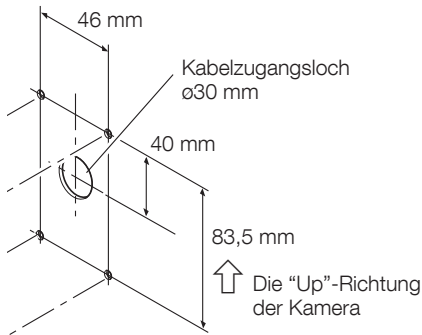
Vorbereitungen (Fortsetzung)



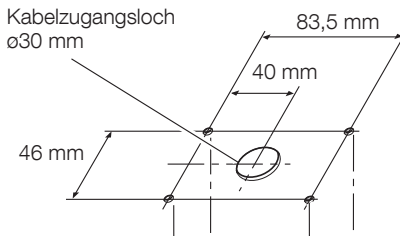
Schritt 2

■ Montage der Kamera direkt an der Installationsfläche.

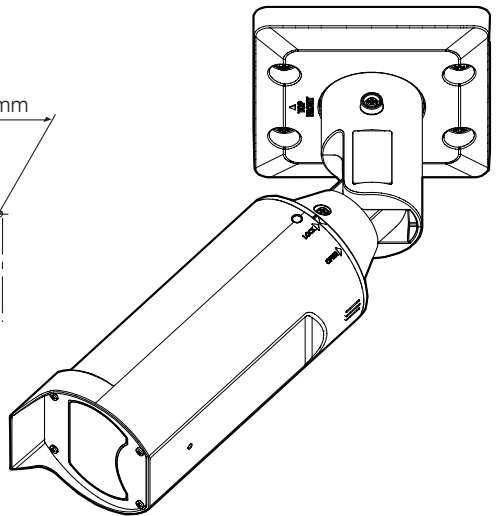
<Bei Wandmontage>



<Bei Deckenmontage>



← Richtung, in die die Kamera zeigt



Anmerkung:

- Bei der Durchführung des Kabels durch die seitliche Kabeldurchführung der Kamera wird die Kabelzugangsloch aus der oberen Abbildung nicht benötigt.
- Wenn dieses Produkt im Freien angebracht werden soll, müssen die Schraubenlöcher und das Kabelzugangsloch wasserdicht ausgeführt werden.

■ Bei Verwendung der Gangbox/Anschlussdose an der Installationsfläche

Montieren Sie die Gangbox/Anschlussdose an der Installationsfläche.

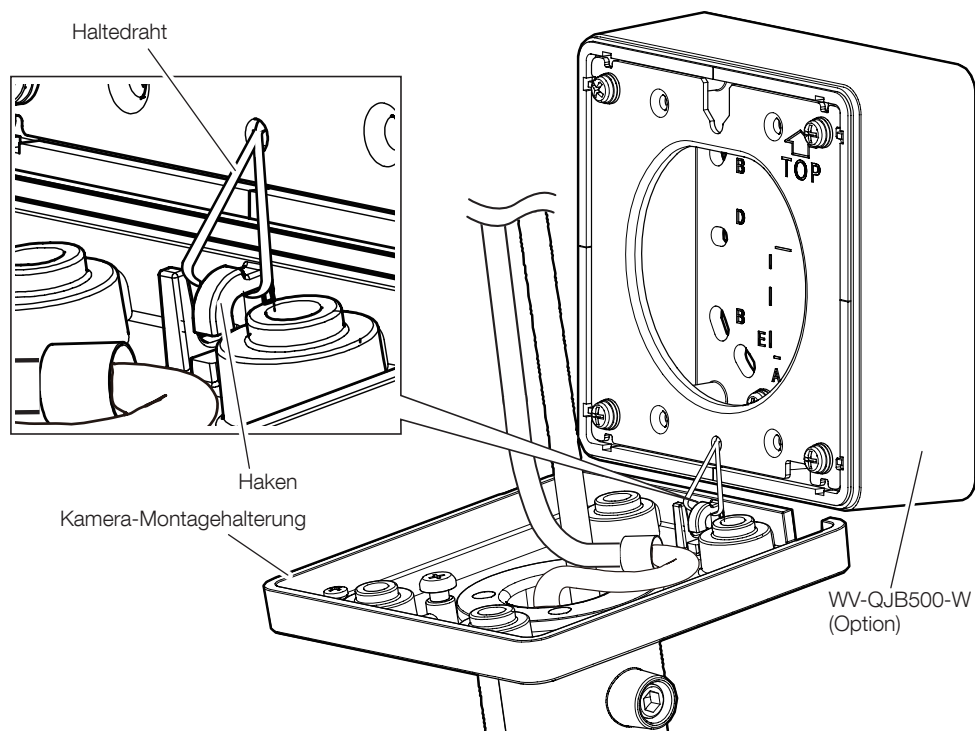
Anmerkung:

- Wenn eine Gangbox/Anschlussdose oder Ähnliches verwendet wird, ist es empfehlenswert, 2 Stücke Seite an Seite zu verwenden.
(Der Kabelanschluss wird vereinfacht, wenn Sie die Kamera an der einen Seite und die Verkabelung an der anderen Seite anbringen.)

Schritt 2 (Fortsetzung)

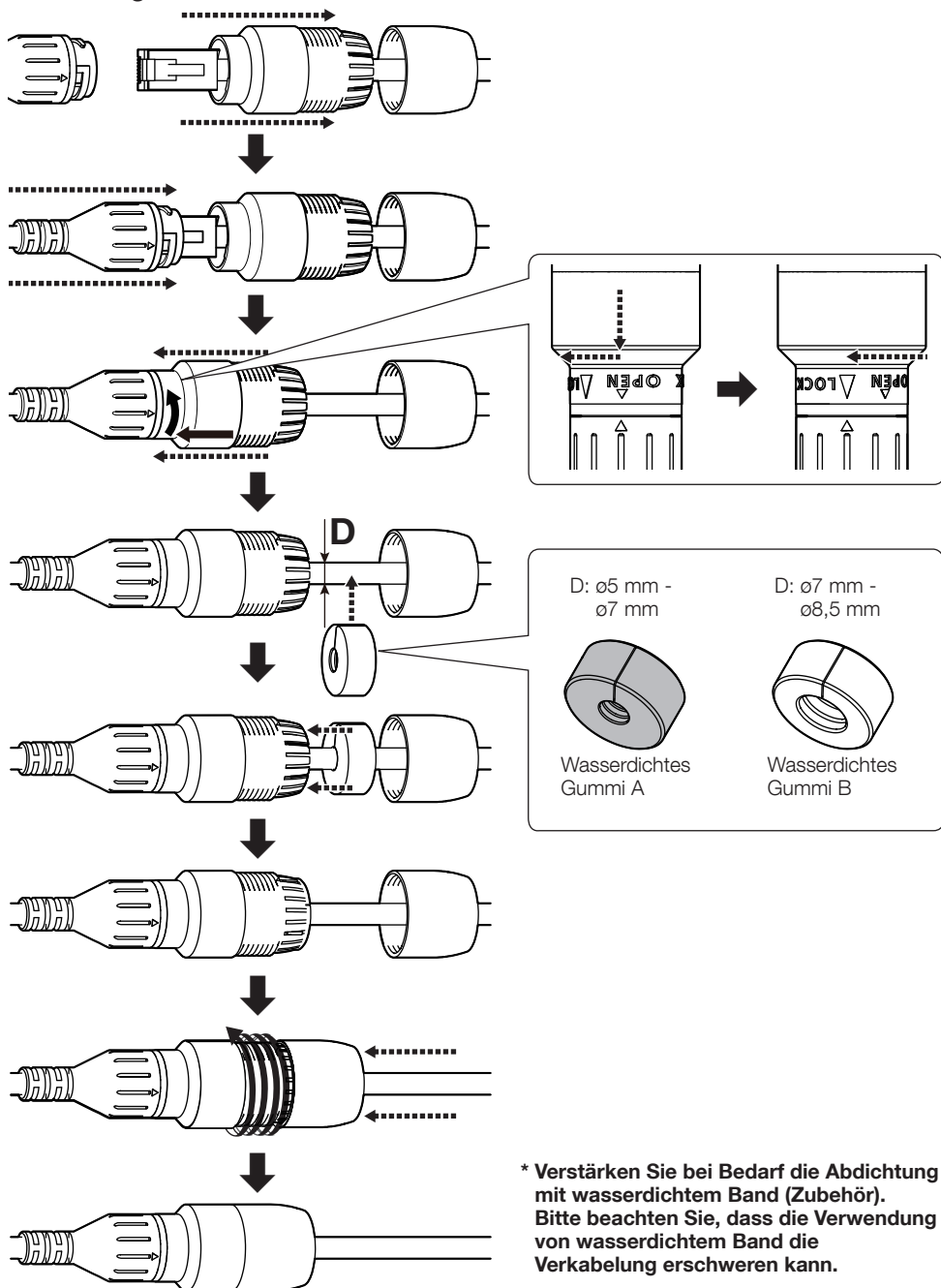
■ Bei Verwendung der Adapterdose an der Installationsfläche (WV-QJB500-W: Option)

- ① Installieren Sie an einer Installationsfläche, indem Sie die Bedienungsanleitung der WV-QJB500-W (optional) befolgen.
- ② Hängen Sie die Kamera auf, indem Sie den Haltedraht wie in der folgenden Abbildung gezeigt am Haken auf der Rückseite der Kamera-Montagehalterung aufhängen.



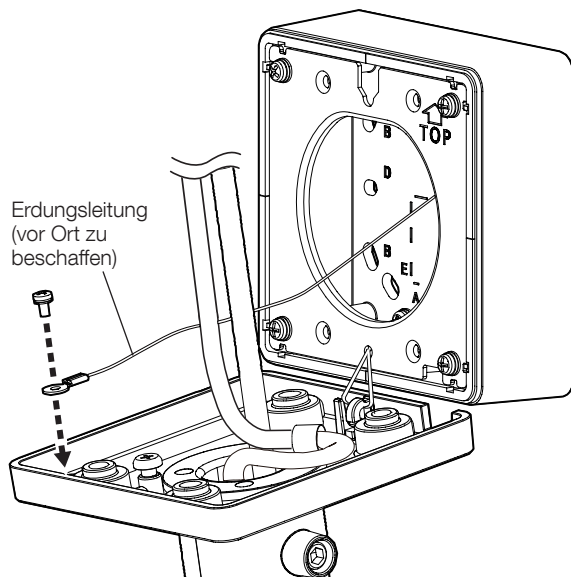
Schritt 3

■ Montage und Anschluss des wasserdichten RJ45-Steckerverbinders



Schritt 3 (Fortsetzung)

■ Erdungsleitung

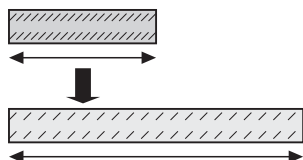
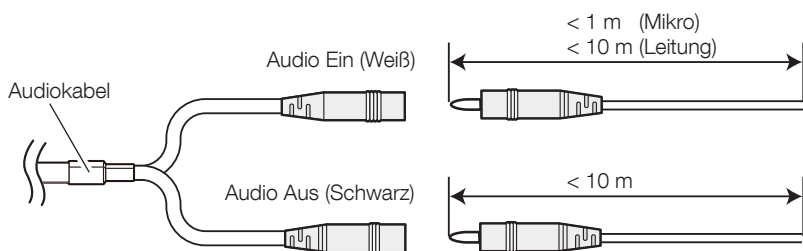


- Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m
- Stärke der Erdungsanschlussplatte: <0,8 mm
- Stärke des gecrimpten Bereiches: <3 mm

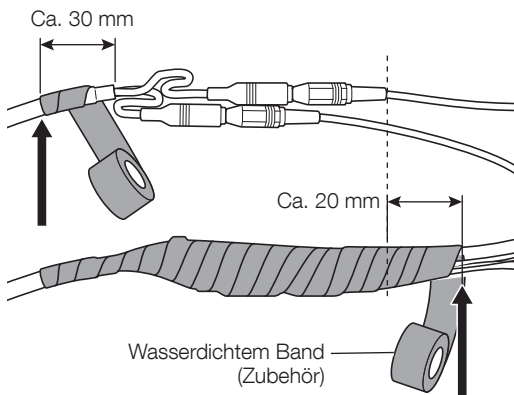


Website für technische Informationen
"Countermeasure for Lightning Surge"
<Kontroll-Nr.: C0121>

■ Bei Verwendung eines Audioeingangs-/Audioausgangskabels



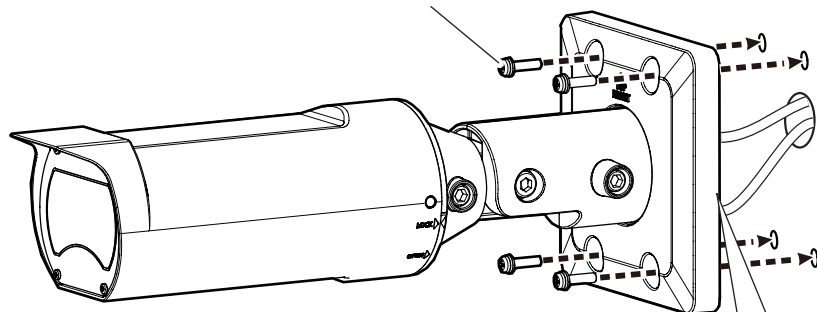
- Das wasserdichte Band auf etwa die doppelte Länge dehnen, die verwendet werden soll.
- Um das Band zu kürzen, wickeln Sie es auf, während Sie das Audiokabel locker lassen.



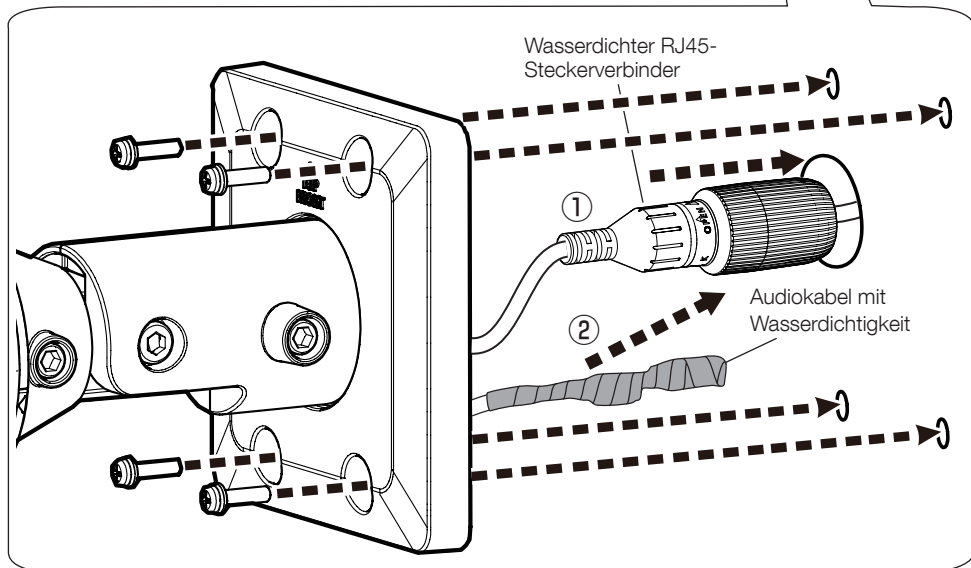
Schritt 4

■ Montage der Kamera direkt an der Installationsfläche.

Befestigungsschraube (4 St.)
(M4: vor Ort zu beschaffen)



Mindestausreißfestigkeit:
724 N (pro 1 St.)



Wasserdichter RJ45-
Steckerverbinder

①

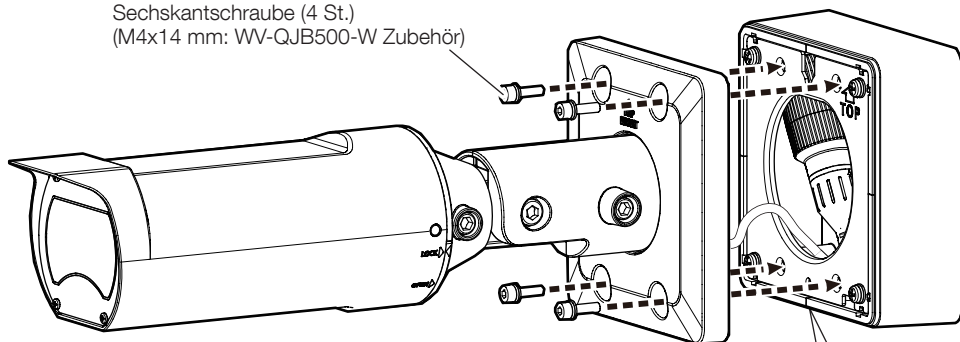
②

Audiokabel mit
Wasserdichtigkeit

Schritt 4 (Fortsetzung)

■ Bei Verwendung der Adapterdose an der Installationsfläche (WV-QJB500-W: Option)

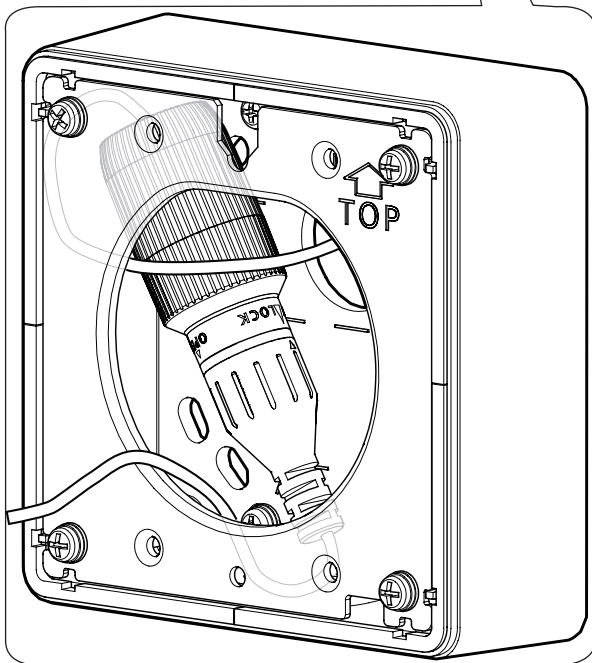
Sechskantschraube (4 St.)
(M4x14 mm: WV-QJB500-W Zubehör)



Empfohlenes Anzugsmoment:
1,4 N·m

Anmerkung:

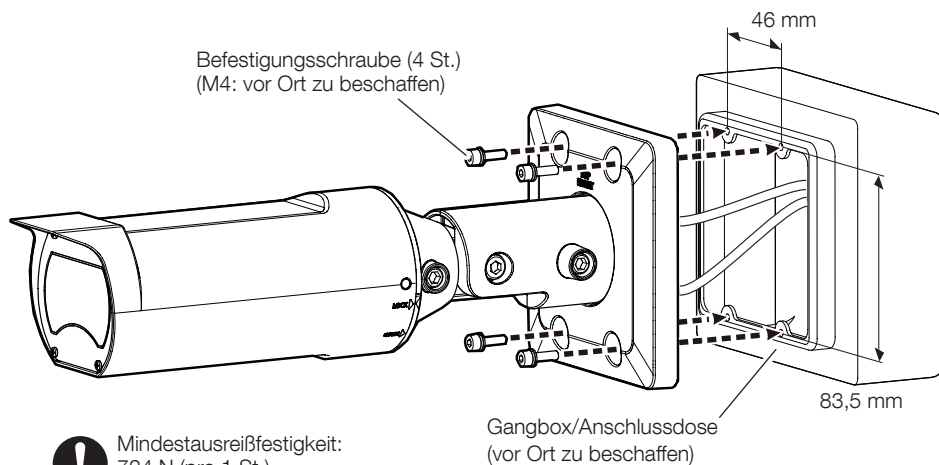
- Die rechte Abbildung zeigt ein Beispiel für die Verkabelung bei Verwendung ausschließlich des wasserdichten RJ45-Steckverbinders.



- Detaillierte Anweisungen zur Installation der Adapterdose (WV-QJB500-W: Option) finden Sie in der Installationsanleitung der Adapterdose.

Schritt 4 (Fortsetzung)

■ Bei Verwendung der Gangbox/Anschlussdose an der Installationsfläche



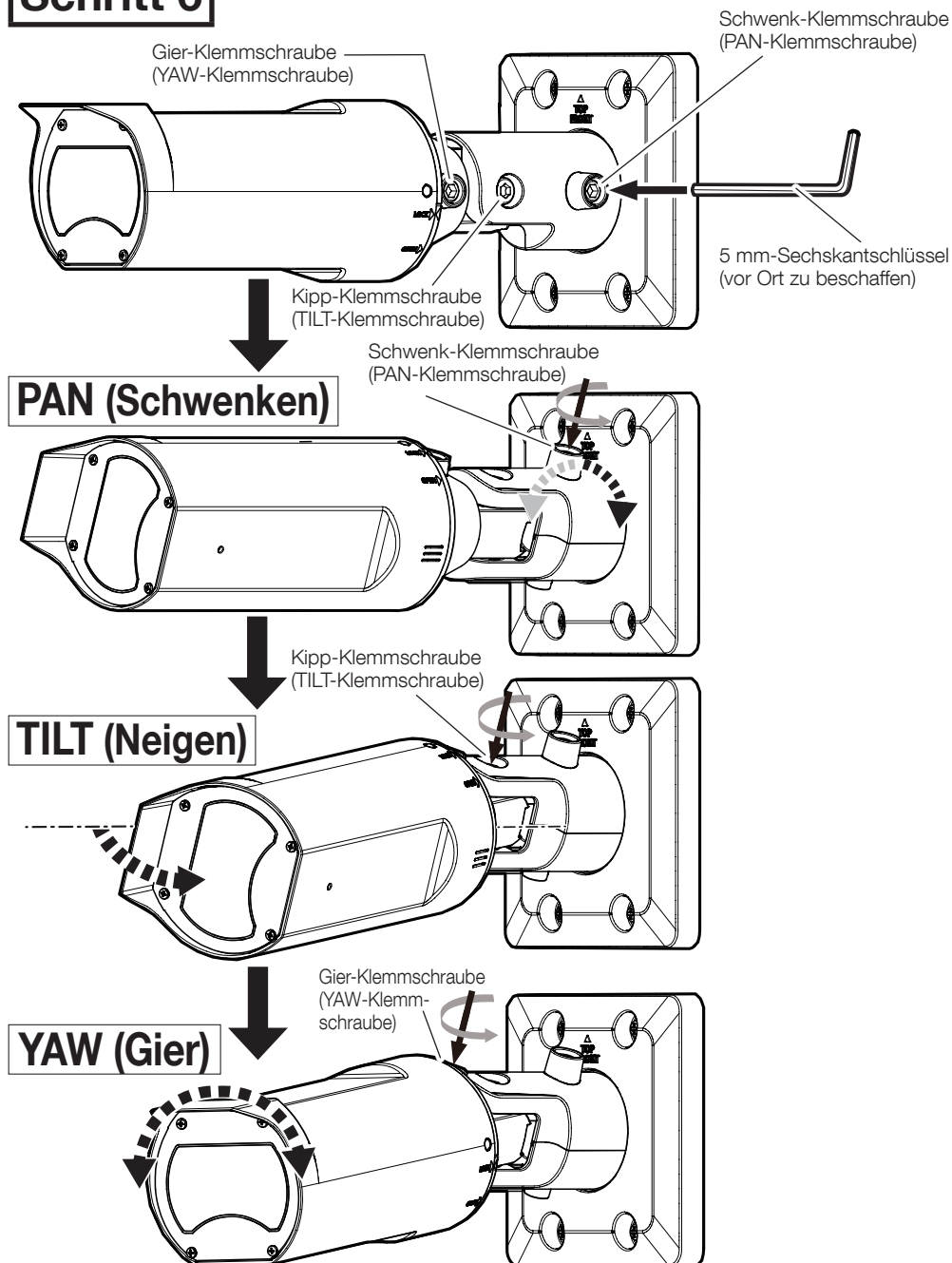
Schritt 5 → Schalten Sie die Stromversorgung ein (PoE).

* Wenn sich eine Schutzfolie auf der Frontblende befindet, entfernen Sie diese.



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

Schritt 6

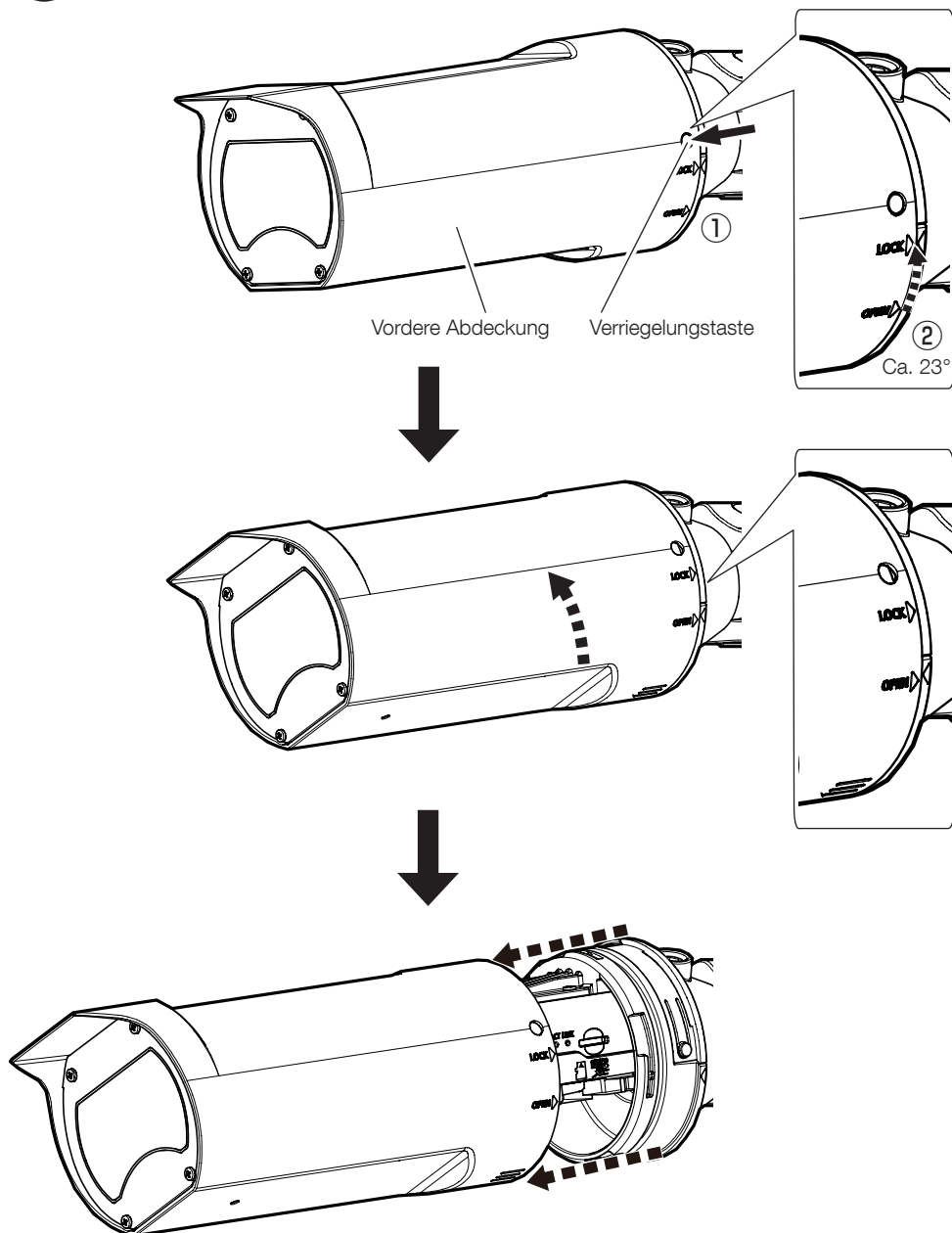


- Ziehen Sie nach der Einstellung der Kameraausrichtung die Sicherungsschrauben provisorisch fest.
- Verstellen Sie den PAN Winkel nicht um mehr als $\pm 180^\circ$. Dadurch könnten Kabel reißen.

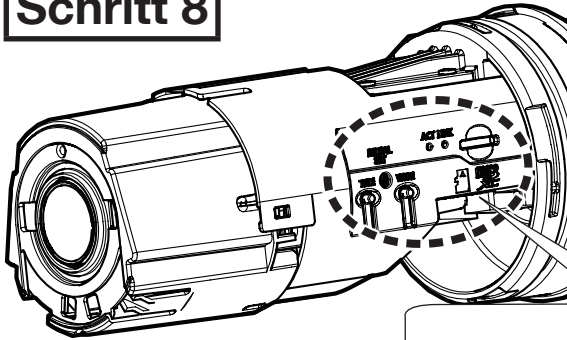
Schritt 7



- Drehen Sie die vordere Abdeckung, während Sie mit Ihrem Finger oder einem spitzen Werkzeug auf die Verriegelungstaste drücken.



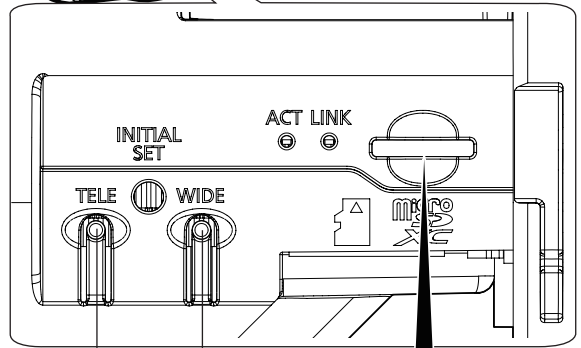
Schritt 8



* Das Zoomverhältnis mit der TELE-Taste und der WIDE-Taste einstellen, während Sie den Bildschirm beobachten.

Anmerkung:

- Nach etwa 3 Sekunden nach dem Loslassen der TELE-Taste oder der WIDE-Taste wird die Autofokus-Funktion automatisch ausgeführt. Die Kamera während der Durchführung der Autofokus-Funktion nicht berühren.
- Kehren Sie bei Bedarf zum Schritt 6 zurück und stellen Sie die Kameraausrichtung erneut ein.



TELE+AF-Taste

WIDE+AF-Taste

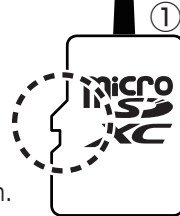
■ Bei Verwendung einer microSD-Speicherkarte



- User manual [Format]
- Eine speziell für i-PRO-Kameras geeignete microSD-Speicherkarte verwenden.

②

Es ertönt ein Klickgeräusch.

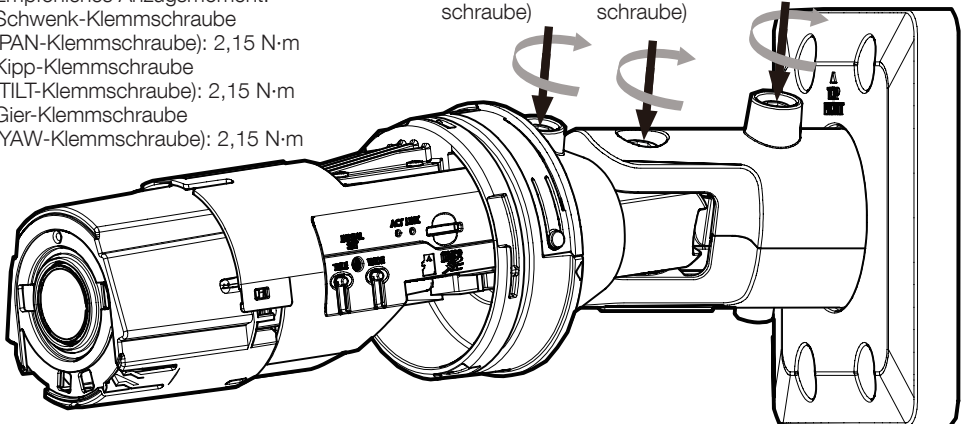


Empfohlenes Anzugsmoment:
Schwenk-Klemmschraube
(PAN-Klemmschraube): 2,15 N·m
Kipp-Klemmschraube
(TILT-Klemmschraube): 2,15 N·m
Gier-Klemmschraube
(YAW-Klemmschraube): 2,15 N·m

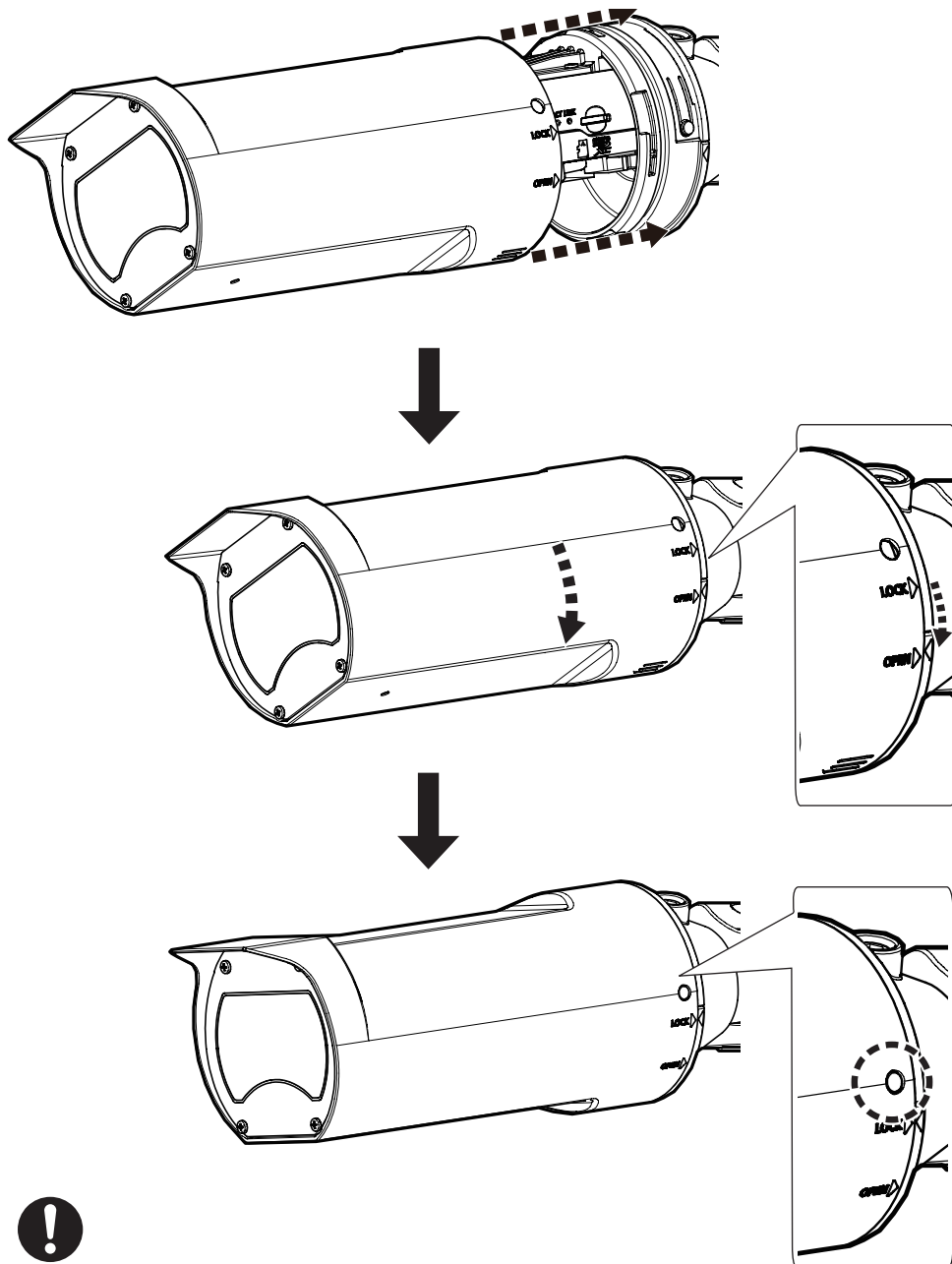
Gier-Klemmschraube
(YAW-Klemmschraube)

Kipp-Klemmschraube
(TILT-Klemmschraube)

Schwenk-Klemmschraube
(PAN-Klemmschraube)



Schritt 9



- Das Anbringen der vorderen Abdeckung kann zu einer leichten Unschärfe führen. Führen Sie in diesem Fall über das Setup-Menü die automatische Hintergrundfokussierung aus, nachdem Sie die vordere Abdeckung angebracht haben.

Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

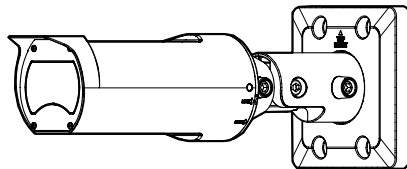
Esclusivamente per uso professionale

Uso esterno

N. modello WV-U15750-V3L

WV-U15550-V3L

WV-U15350-V3L



WV-U15750-V3L

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.
- **User manual (Soltanto inglese) (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/products_and_solutions/en/surveillance/documentation-database



"<Control No.: C****>" usato in questi documenti dovrebbe essere utilizzato per la ricerca di informazioni sul nostro sito web di informazioni tecniche (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) e condurrà alla corretta informazione.

- 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 indicata come scheda di memoria microSD.
- L'aspetto esterno ed altre parti illustrate in questo manuale possono differire dal prodotto effettivo, negli ambiti in cui questo non interferisce con l'utilizzo regolare, a causa di miglioramenti del prodotto.



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



Riguardo alle notazioni e alla spiegazione del numero di modello

U15750 : WV-U15750-V3L (8MP Modello varifocale AI)

U15550 : WV-U15550-V3L (5MP Modello varifocale AI)

U15350 : WV-U15350-V3L (2MP Modello varifocale AI)

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Il logotipo microSDXC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

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/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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.

■ Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.

I lavori di installazione richiedono tecnica ed esperienza. La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi, scosse elettriche, ferite o danni al prodotto. Non esitare a rivolgersi al rivenditore.

■ Installare il prodotto con precisione e in modo sicuro su una area di installazione in conformità con le istruzioni di installazione.

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

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

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite.

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.

La ruggine sulle parti metalliche o sulle viti può causare la caduta del prodotto e provocare ferite 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.

■ **Al fine di prevenire ferite, questo prodotto deve essere montato saldamente su una superficie di installazione in conformità con la Guida all'installazione.**

■ **Area di installazione di questo prodotto**

Selezionare una posizione adeguata come area di installazione (come una superficie di installazione robusta) nel proprio ambiente specifico.

- Accertarsi che l'area di installazione sia sufficientemente robusta per sostenere questo prodotto, come un soffitto di cemento.
- Installare la telecamera in una parte della fondazione della costruzione o dove è assicurata una sufficiente robustezza.
- Non montare il prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio del prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

■ **Non collocare questo prodotto nelle seguenti posizioni:**

- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette ad umidità o fumi oleosi quali una cucina
- Posizioni in ambienti specifici soggetti ad un'atmosfera infiammabile o a solventi
- Posizioni dove vengono generate radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Posizioni in prossimità delle coste sottoposte direttamente alla brezza di mare o posizioni soggette a gas corrosivi come da sorgenti termali, regioni vulcaniche, etc.
- Posizioni dove la temperatura non è compresa nel range specificato
- Posizioni soggette a vibrazioni, come su veicoli, natanti, linee di produzione (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)
- Posizioni vicine a prodotti in gomma contenenti zolfo (guarnizioni, piedini in gomma, etc.)
- Posizioni soggette a condensazione risultante da cambiamenti drastici di temperatura come in prossimità di unità esterne di condizionatori d'aria.

■ **Avvitamento delle vite**

Non utilizzare un avvitatore ad impatto. L'utilizzo di un avvitatore ad impatto può danneggiare le viti o causare un avvitamento eccessivo.

■ **Riguardo alla riflessione della luce dall'esterno o di luce IR**

Immagini fantasma possono apparire sullo schermo a seconda dell'angolo di incidenza della luce esterna. In caso di luce IR, l'installazione di una telecamera in prossimità di una parete potrebbe causare la riflessione dei raggi infrarossi che avrà come risultato il far diventare biancastro tutto o una parte dello schermo.

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

■ **Prestare attenzione all'umidità**

Installare questo prodotto quando l'umidità è bassa. Se l'installazione viene eseguita quando piove o in condizioni di elevata umidità, l'interno potrebbe risentire dell'umidità, causando annebbiamento all'interno dell'obiettivo.

■ **Protezione contro i fulmini**

Quando si utilizzano i cavi all'esterno, esiste la possibilità che possano essere colpiti da fulmini. In tal caso, installare un parafulmine vicino alla telecamera e fare in modo che la lunghezza del cavo di rete tra la telecamera e il parafulmine sia più ridotta possibile per prevenire che la telecamera venga colpita dai fulmini. Far riferimento al nostro sito web di informazioni tecniche <Control No.: C0121>

■ **Quando si può verificare interferenza/disturbo**

Può apparire rumore nel video o nell'audio nei pressi di un forte campo elettrico proveniente da un'antenna TV o radio, motori e trasformatori, o un forte campo elettrico/campo magnetico da una linea di alimentazione (linea di illuminazione) di 100 V CA o superiore. Eseguire i lavori di distribuzione dell'alimentazione in modo da mantenerla a una distanza di 1 m o eseguire i lavori per il condotto elettrico utilizzando tubi metallici. (Assicurarsi di effettuare il collegamento a terra dei tubi metallici.)

■ **Etichetta di indicazione della classificazione e dell'alimentazione dell'apparecchiatura**

Fare riferimento all'etichetta di indicazione sul retro della staffa di montaggio della telecamera per la classificazione, l'alimentazione dell'apparecchiatura e altre informazioni.

■ **Riguardo all'elettricità statica**

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

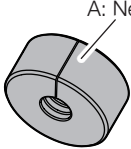
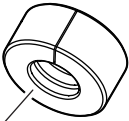
Dati tecnici	
Alimentazione*1:	PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di potenza*1:	PoE 48 V CC: 200 mA / circa 9,6 W (Dispositivo classe 0)
Ambiente di funzionamento	
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -30 °C a +50 °C (Range di accensione: Da -20 °C a +50 °C)
Umidità ambiente di funzionamento:	Dal 10 % al 100 % (senza condensazione)
Ambiente di stoccaggio	
Temperatura di stoccaggio:	Da -30 °C a +60 °C
Umidità di stoccaggio:	Dal 10 % al 95 % (senza condensazione)
Impermeabile e antipolvere*2:	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:	112,5 mm (L) × 112,5 mm (A) × 298,5 mm (P)
Peso:	Circa 1,0 kg
Finitura:	Corpo principale : Alluminio pressofuso/ Resina PC, i-PRO bianco Viti di fissaggio esterne : Acciaio inossidabile (trattamento anticorrosione) Pannello anteriore : Resina PC, trasparente

*1 Far riferimento al nostro sito web di informazioni tecniche <Control No.: C0106> per ulteriori informazioni su alimentazione e consumo di potenza.

*2 Soltanto quando i lavori di installazione vengono eseguiti correttamente secondo la Guida all'installazione ed è applicato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione.

Accessori standard

Important Safety Instructions 1 pz.

 Cappuccio, copertura impermeabile del connettore RJ45 x1	 A: Nero Guarnizione impermeabile A x1	 B: Bianco Guarnizione impermeabile B x1	 Nastro impermeabilizzante x1
---	--	--	---

Altri articoli necessari (non inclusi)

- Viti di montaggio

Metodo di installazione	Vite consigliata*1	Resistenza alla trazione minima*2
Montaggio della telecamera direttamente sulla superficie di installazione.	M4 x 16 mm*3 x4 pz.	724 N
Montaggio della telecamera su una scatola di derivazione/ giunzione.		
Montare la telecamera utilizzando la staffa di montaggio progettata appositamente.	Far riferimento al manuale di istruzioni di ciascuna staffa.	

*1 Selezionare viti adatte al materiale della posizione in cui si monter  la telecamera.

In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno.

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

*3 La lunghezza della vite   un esempio di quando si installa la telecamera su una superficie di installazione robusta con uno spessore di 20 mm o superiore.

- Cavo Ethernet con connettore RJ45 (categoria 5e o superiore, dritto, tutti e 4 i doppi (8 pin), meno di 100 m)
- In base alla necessit , cavo di ingresso audio, cavo di uscita audio
- Chiave esagonale da 5 mm

Accessori opzionali



Informazioni pi  recenti → Sito web di informazioni tecniche "Accessory Selector"
<Control No.: C0501>

Correzione dei difetti di funzionamento

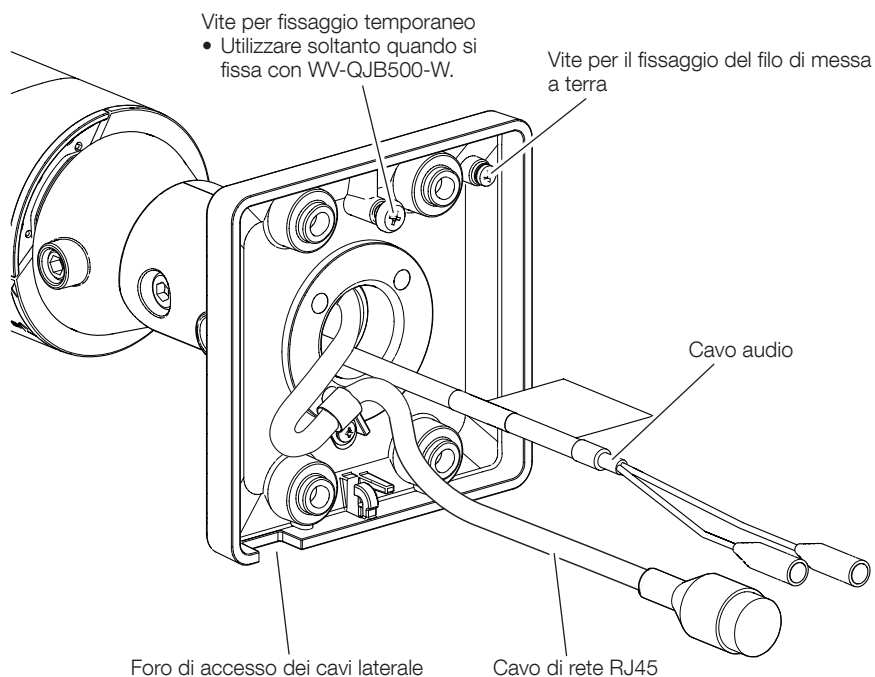
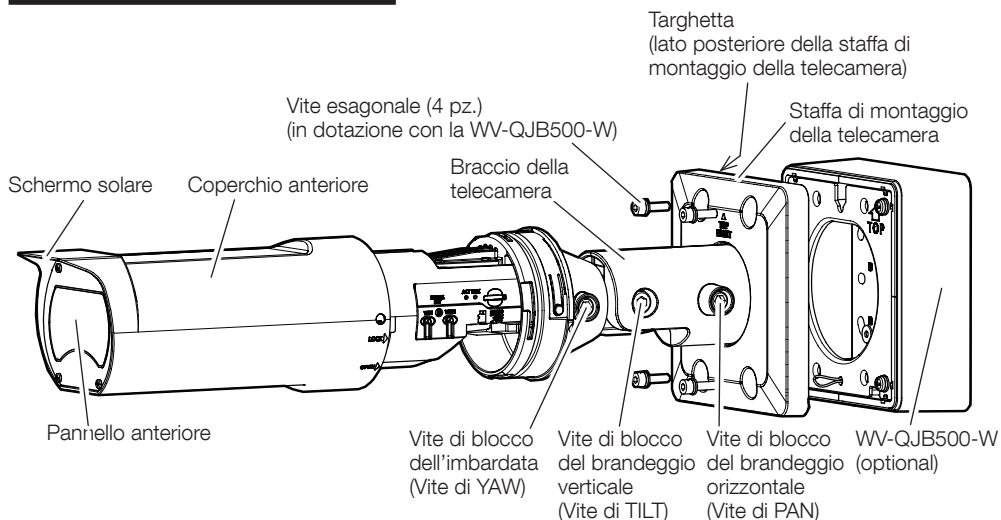
Prima di richiedere assistenza, fare riferimento a "Correzione dei difetti di funzionamento" nella "Guida web". Quindi, confermare il problema.

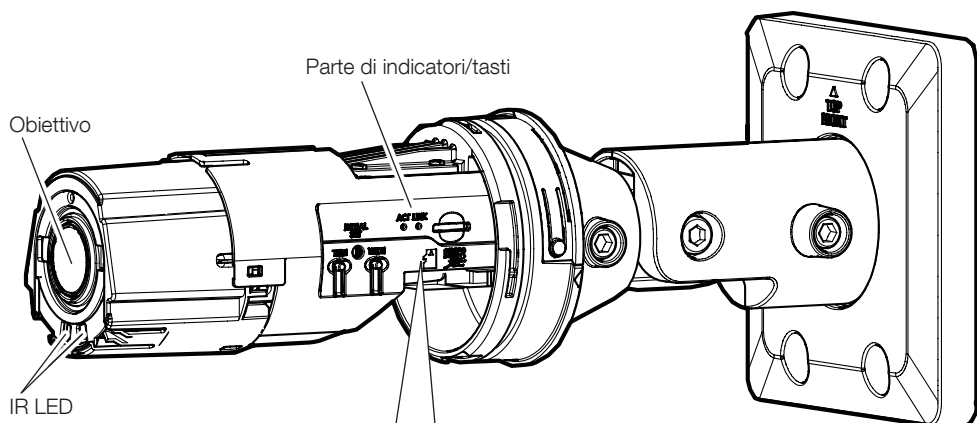
Procedura di installazione

Technical Support Video



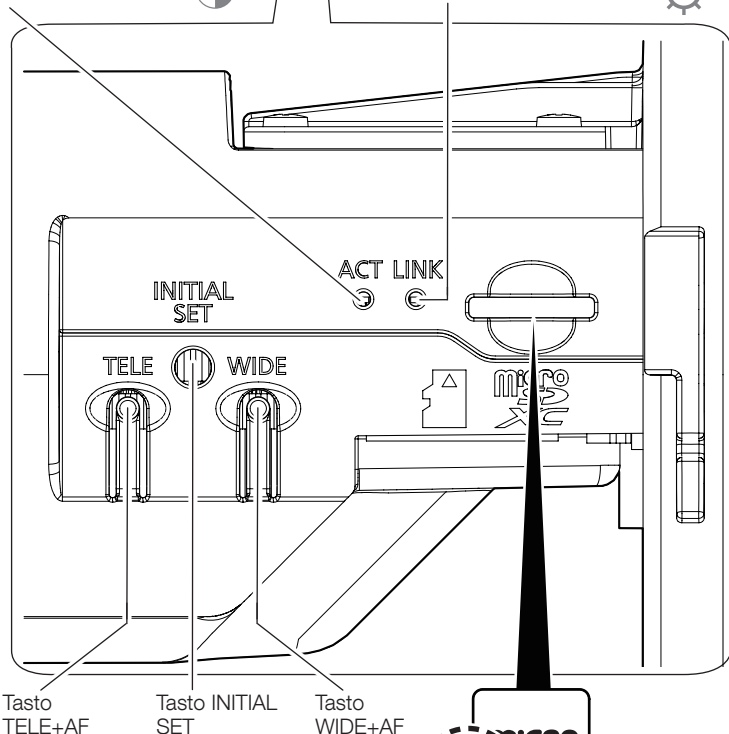
Parti e funzioni





Indicatore ACT (verde)

Indicatore LINK (arancione)



- Tutti i LED si spengono
⇒ User manual [Indicator]



: Acceso



: Lampeggia

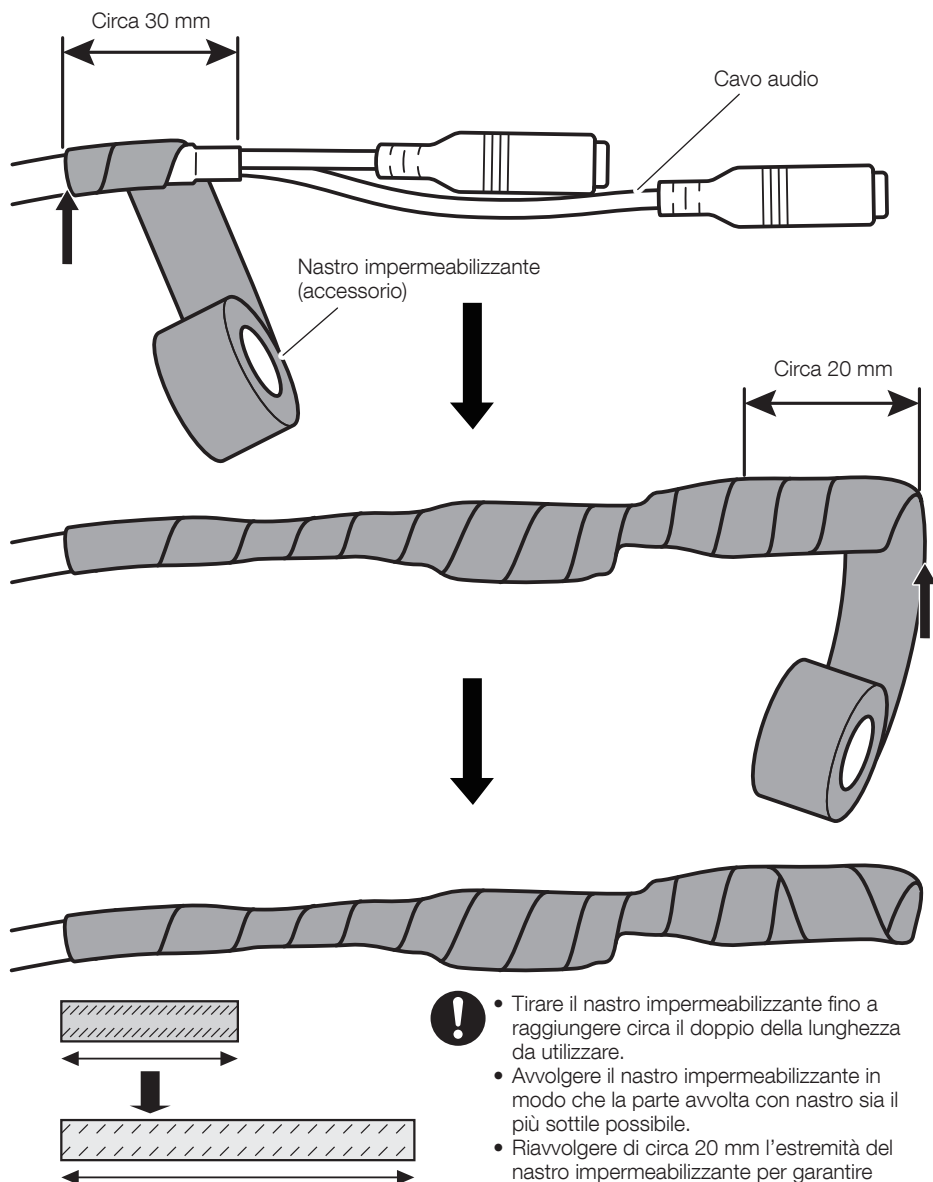


: Spento

Passaggio 1

Preparativi

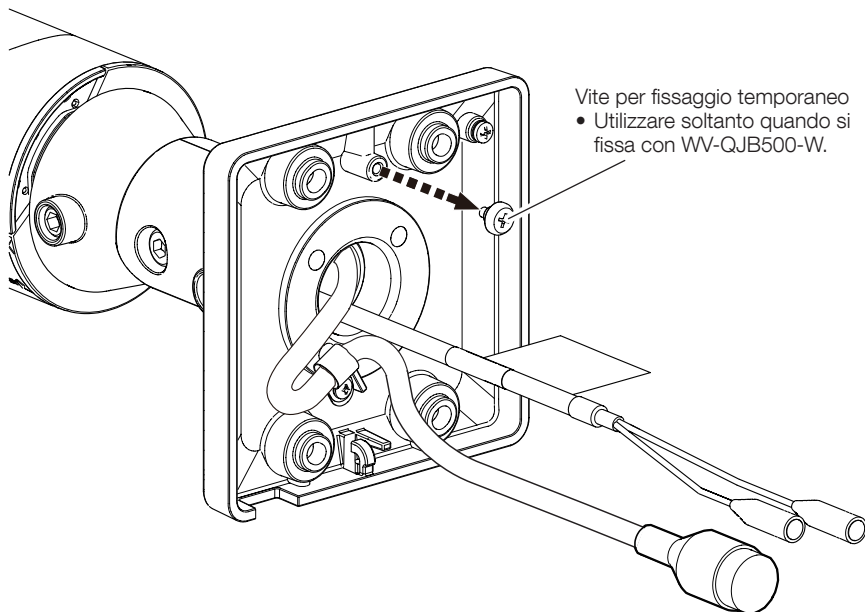
■ Quando non si utilizza un cavo di ingresso audio/uscita audio



Passaggio 1

Preparativi (continuazione)

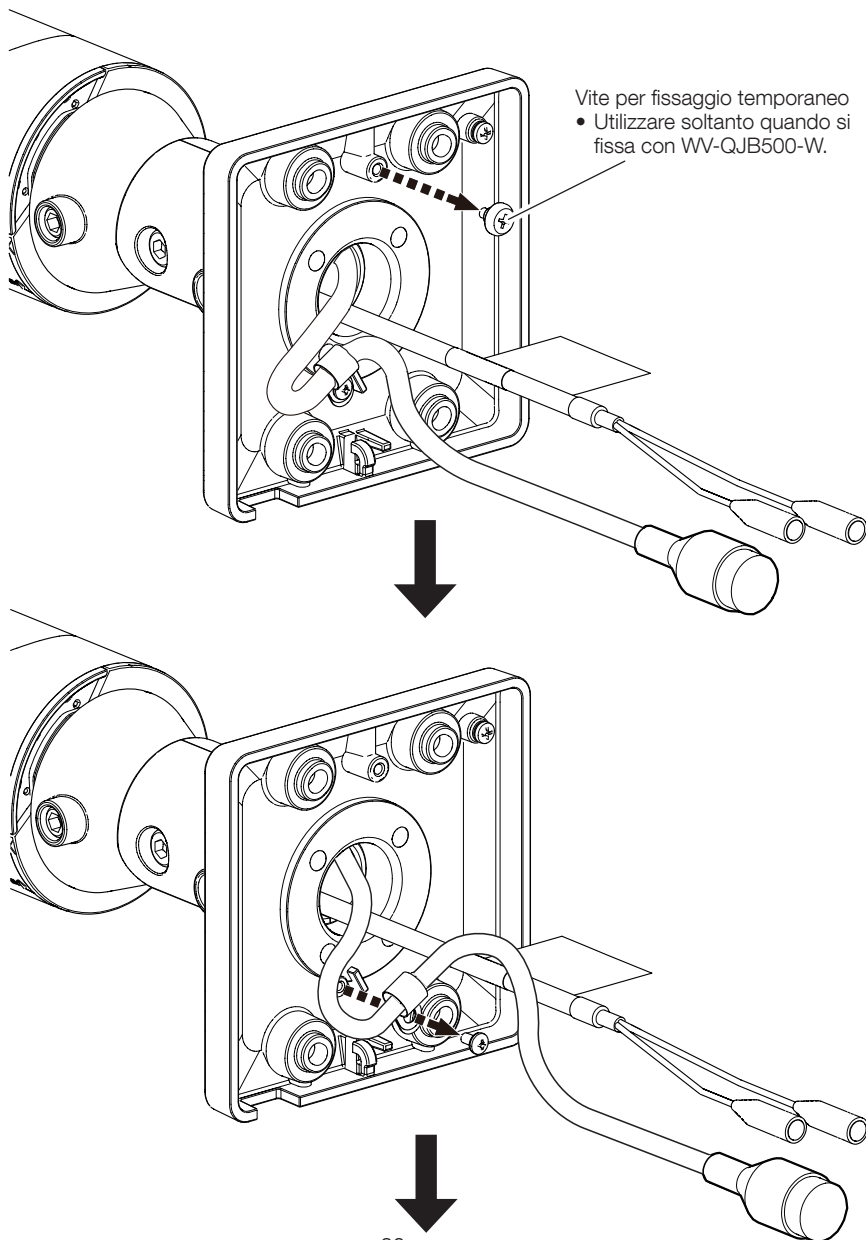
- Durante il fissaggio diretto alla superficie di installazione e il cablaggio sulla parte posteriore



Passaggio 1

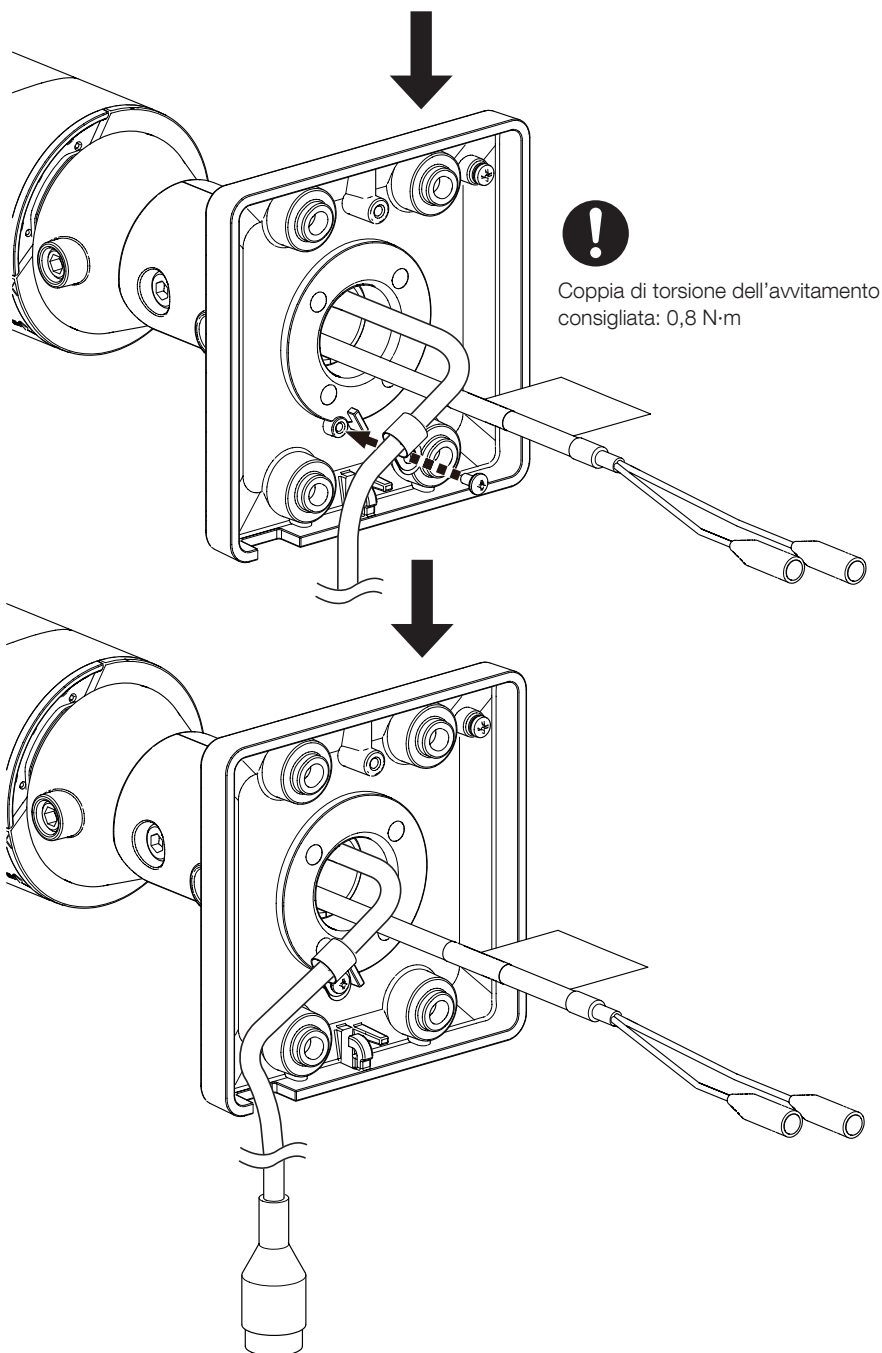
Preparativi (continuazione)

- Durante il fissaggio diretto alla superficie di installazione e il cablaggio verso il basso sulla parte laterale



Passaggio 1

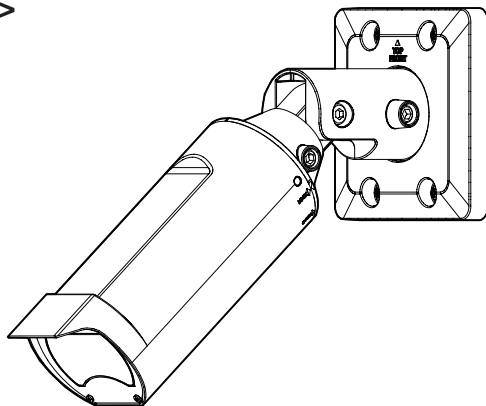
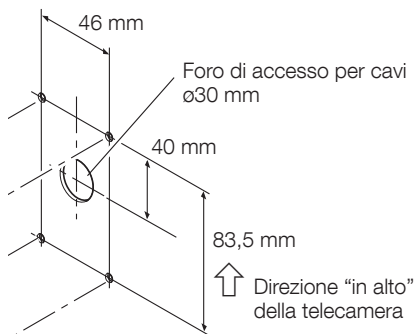
Preparativi (continuazione)



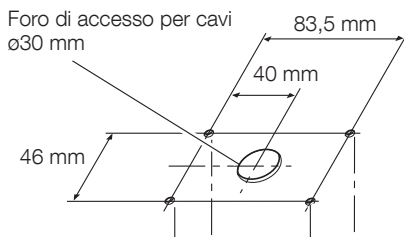
Passaggio 2

■ Montaggio della telecamera direttamente sulla superficie di installazione.

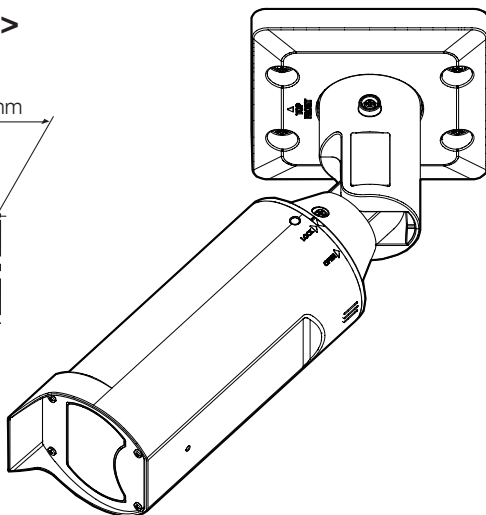
<In caso di montaggio a parete>



<In caso di montaggio a soffitto>



← Direzione in cui è rivolta la telecamera



Nota:

- Quando si fa passare il cavo utilizzando il foro di accesso dei cavi laterale della telecamera, il foro di accesso dei cavi indicato nella figura sopra non è necessario.
- Per installare questo prodotto all'esterno, assicurarsi di impermeabilizzare i fori delle viti e il foro di accesso per i cavi.

■ Quando si utilizza la scatola di derivazione/giunzione sulla superficie di installazione

Montare la scatola di derivazione/giunzione sulla superficie di installazione.

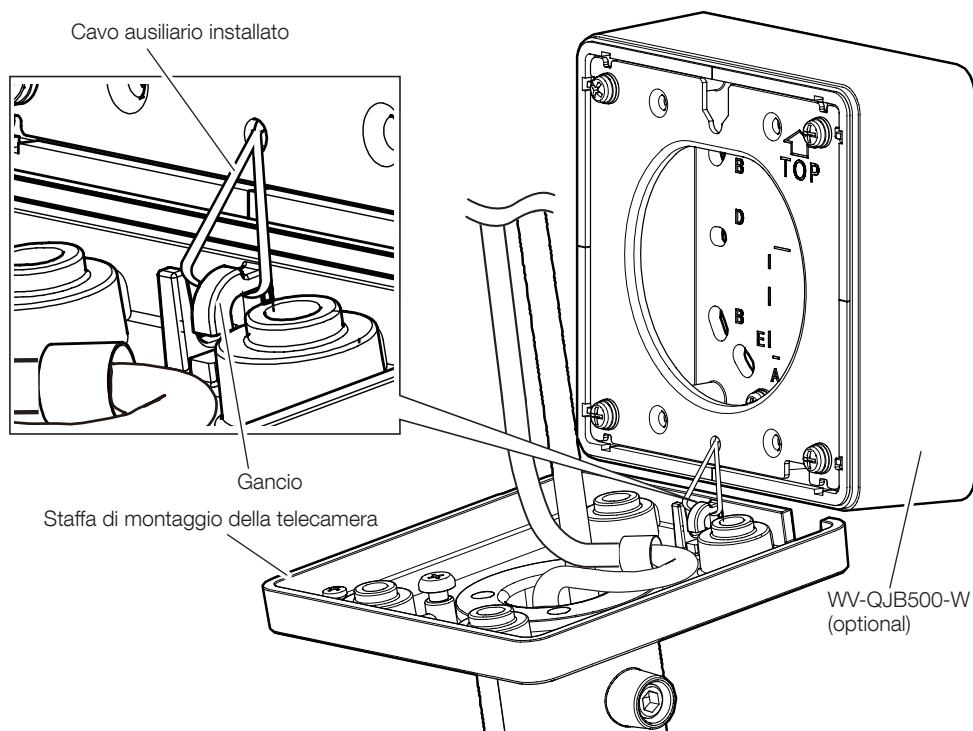
Nota:

- Quando si utilizzano scatole di derivazione/giunzione o simili, si consiglia di utilizzare 2 pezzi affiancati. (Il collegamento del cavo sarà facilitato fissando la telecamera su un lato ed eseguendo il cablaggio sull'altro lato.)

Passaggio 2 (continuazione)

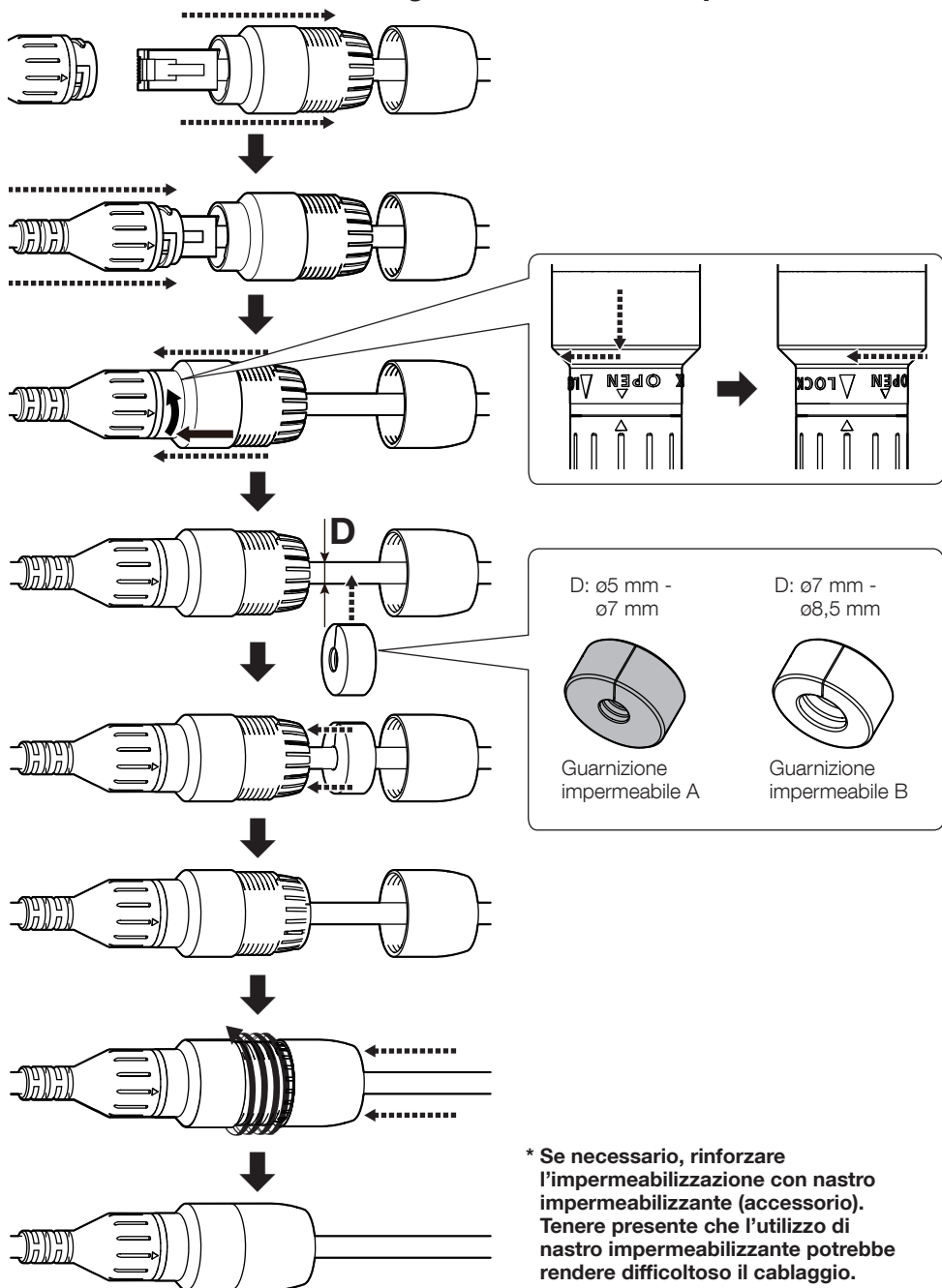
■ Quando si utilizza la scatola di raccordo sulla superficie di installazione (WV-QJB500-W: optional)

- ① Installare sulla superficie di installazione seguendo il manuale di istruzioni della WV-QJB500-W (optional).
- ② Appendere la telecamera agganciando il cavo ausiliario installato sul gancio sulla parte posteriore della staffa di montaggio della telecamera come mostrato nella figura seguente.



Passaggio 3

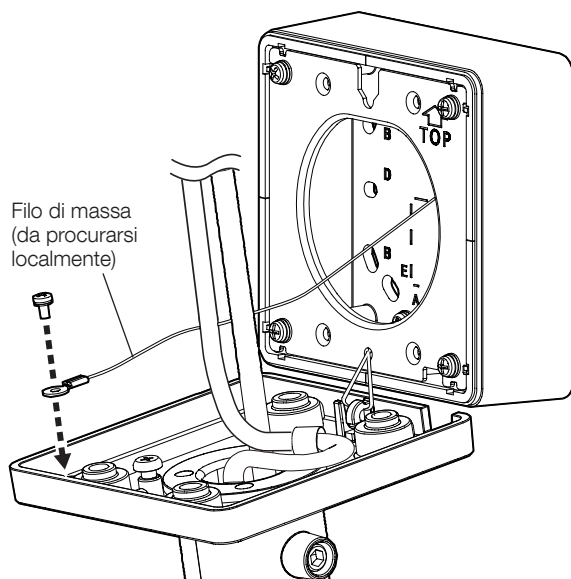
■ Come assemblare e collegare il connettore impermeabile RJ45



Passaggio 3

(continuazione)

■ Filo di massa

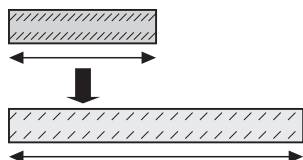
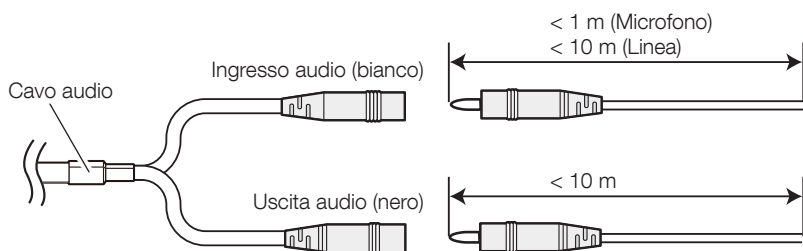


- Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m
- Spessore della piastra terminale di terra: <0,8 mm
- Spessore della parte crimpata: <3 mm

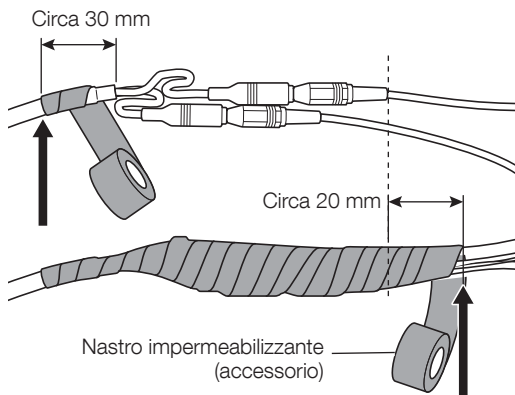


Sito web di informazioni tecniche
"Countermeasure for Lightning Surge"
<Control No.: C0121>

■ Quando si utilizza un cavo di ingresso audio/uscita audio



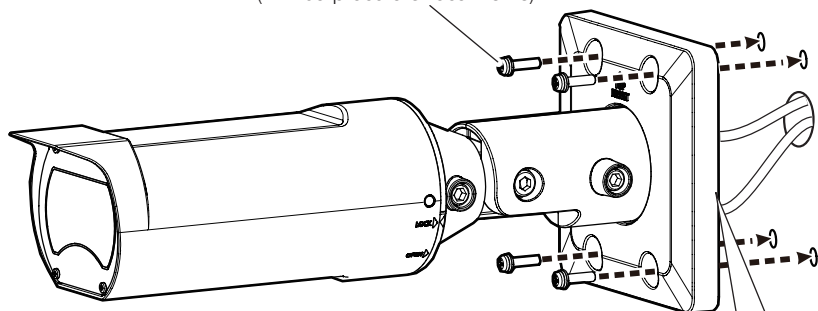
- Tirare il nastro impermeabilizzante fino a raggiungere circa il doppio della lunghezza da utilizzare.
- Per accorciare la porzione di avvolgimento del nastro, avvolgerlo mantenendo il cavo audio allentato.



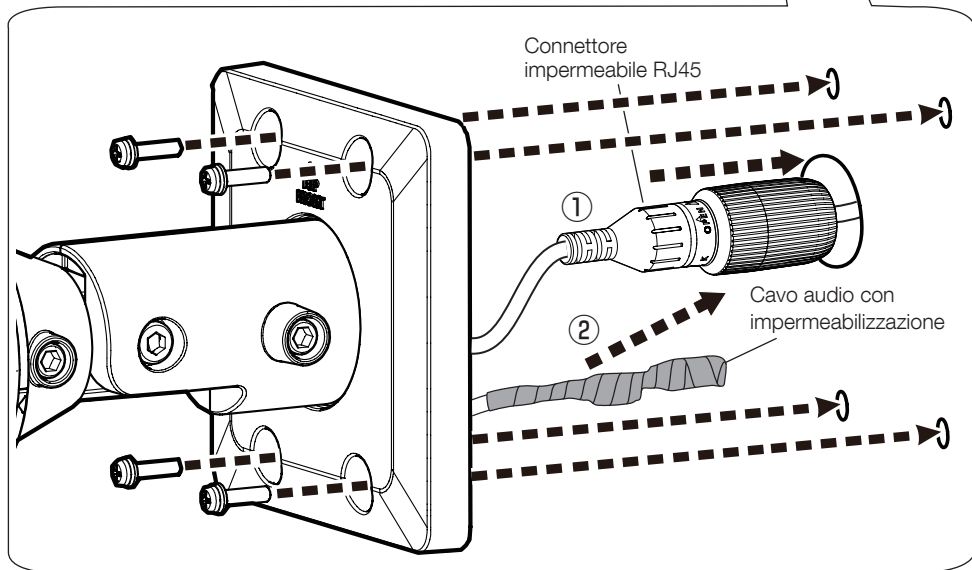
Passaggio 4

■ Montaggio della telecamera direttamente sulla superficie di installazione.

Vite di fissaggio (4 pz.)
(M4: da procurarsi localmente)



Resistenza alla trazione minima:
724 N (per 1 pz.)

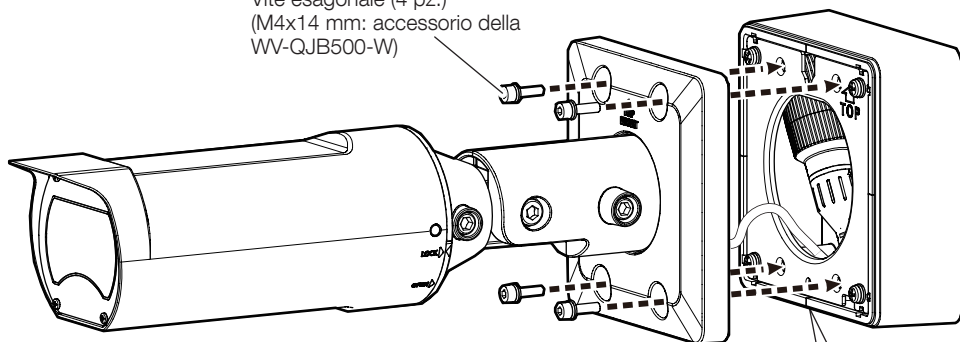


Passaggio 4

(continuazione)

■ Quando si utilizza la scatola di raccordo sulla superficie di installazione (WV-QJB500-W: optional)

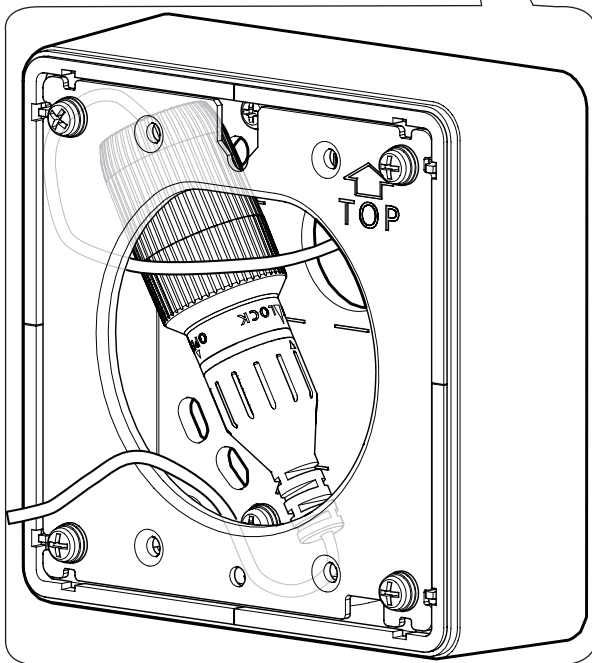
Vite esagonale (4 pz.)
(M4x14 mm: accessorio della
WV-QJB500-W)



Coppia di torsione dell'avvitamento
consigliata: 1,4 N·m

Nota:

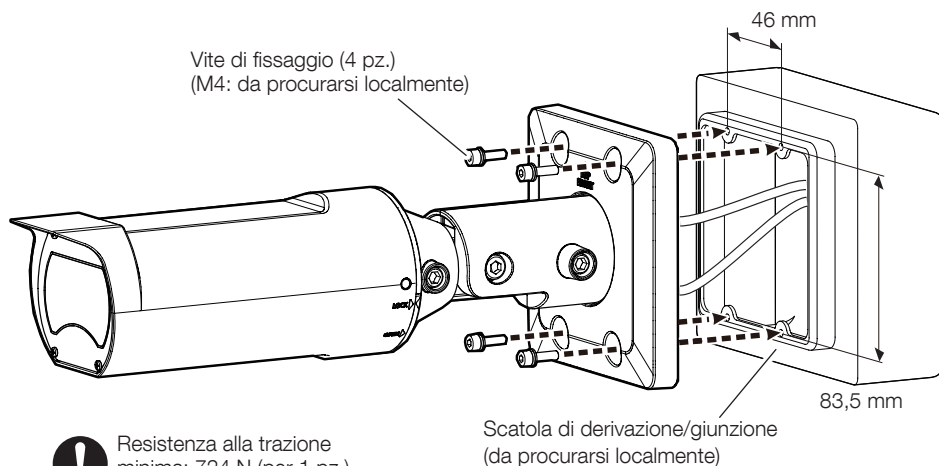
- L'illustrazione a destra è un esempio di cablaggio quando si utilizza solo il connettore impermeabile RJ45.



- Per istruzioni dettagliate su come installare la scatola di raccordo (WV-QJB500-W: optional), fare riferimento al manuale di installazione della scatola di raccordo.

Passaggio 4 (continuazione)

■ Quando si utilizza la scatola di derivazione/giunzione sulla superficie di installazione



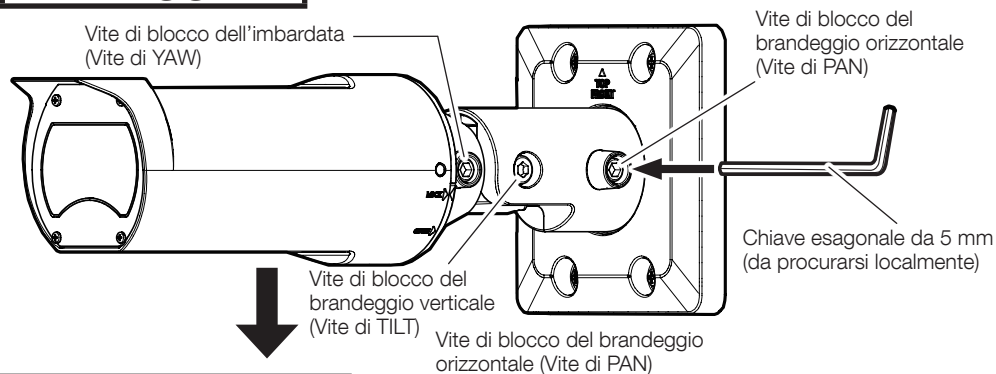
Passaggio 5 → Accendere l'unità (PoE).

* Se è presente una pellicola di protezione sul pannello anteriore, rimuoverla.

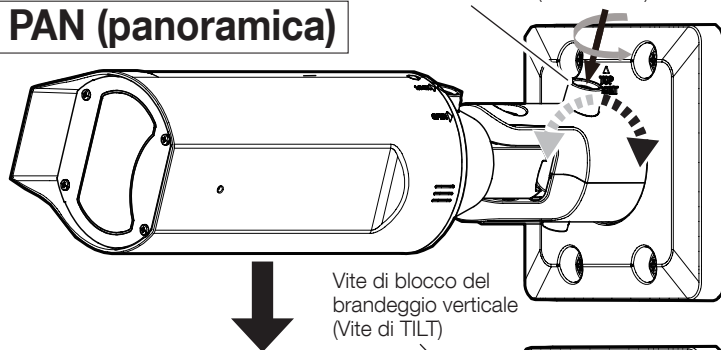


- Sito web di informazioni tecniche
"IP Setting Software" <Control No.: C0123>
o
"i-PRO Configuration Tool (iCT)" <Control No.: C0133>

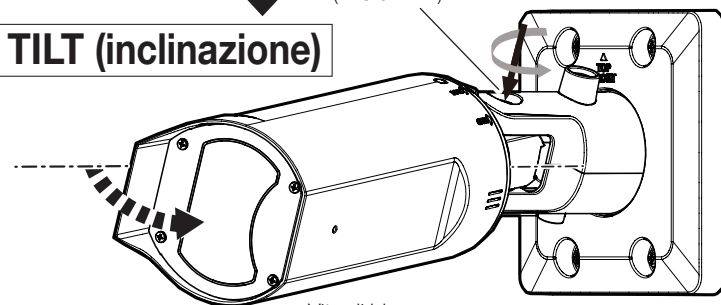
Passaggio 6



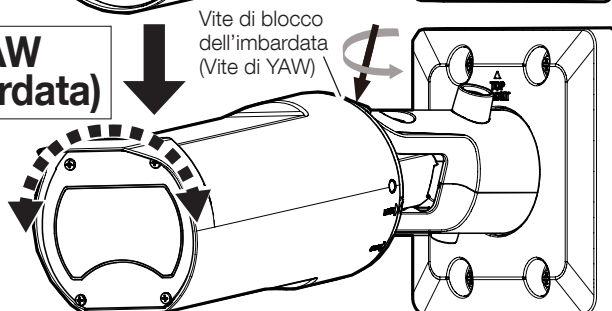
PAN (panoramica)



TILT (inclinazione)



YAW (imbardata)

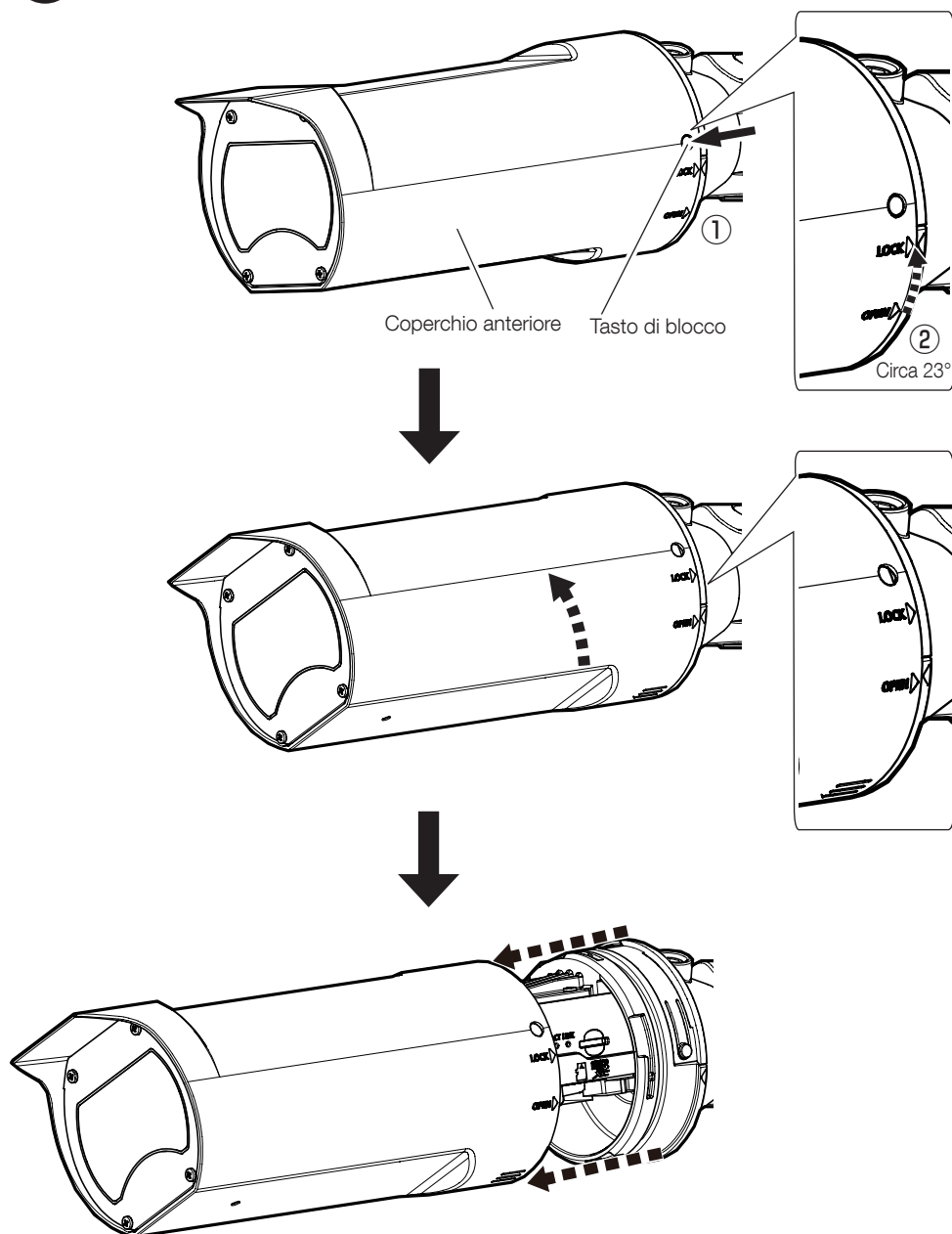


- Dopo aver regolato l'orientamento della telecamera, serrare temporaneamente le viti di blocco.
- Non regolare l'angolo di PAN oltre $\pm 180^\circ$. In caso contrario i cavi potrebbero essere strappati.

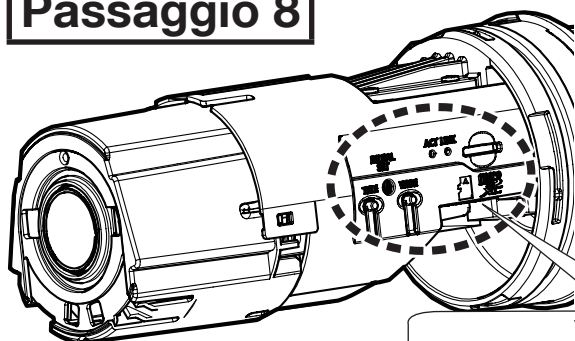
Passaggio 7



- Ruotare il coperchio anteriore mentre si preme il tasto di blocco con un dito o un attrezzo sottile.



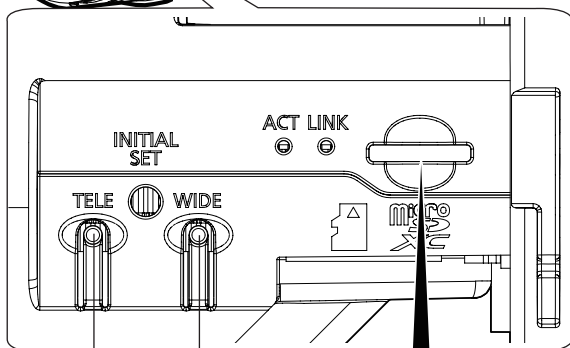
Passaggio 8



* Regolare il rapporto di zoom utilizzando il tasto TELE e il tasto WIDE mentre si guarda lo schermo.

Nota:

- Dopo circa 3 secondi dal rilascio del tasto TELE o del tasto WIDE, verrà eseguita automaticamente la funzione di messa a fuoco automatica. Non toccare la telecamera durante l'esecuzione della funzione di messa a fuoco automatica.
- Se necessario, tornare al passaggio 6 e regolare nuovamente l'orientamento della telecamera.



■ Quando si utilizza una scheda di memoria microSD



- User manual [Format]
- Utilizzare una scheda di memoria microSD dedicata alle telecamere i-PRO.

Tasto
TELE+AF

Tasto
WIDE+AF

②
Si sente un clic.



Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata:

Vite di blocco del brandeggio orizzontale

(Vite di PAN): 2,15 N·m

Vite di blocco del brandeggio verticale

(Vite di TILT): 2,15 N·m

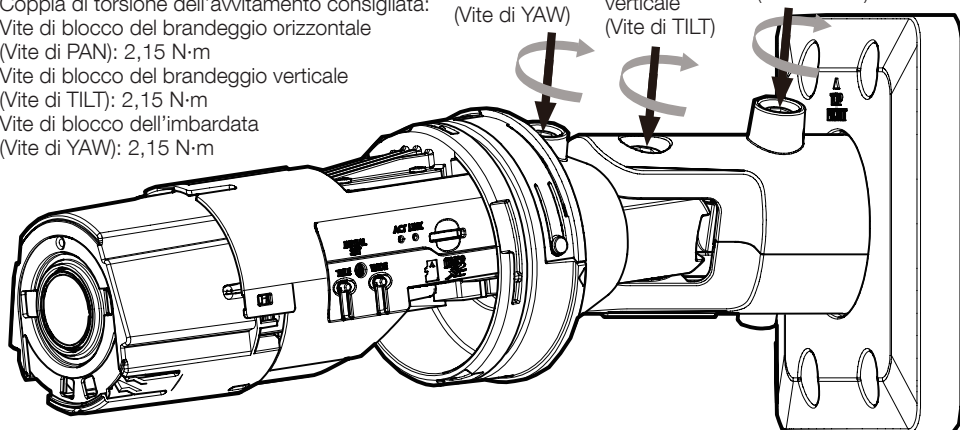
Vite di blocco dell'imbardata

(Vite di YAW): 2,15 N·m

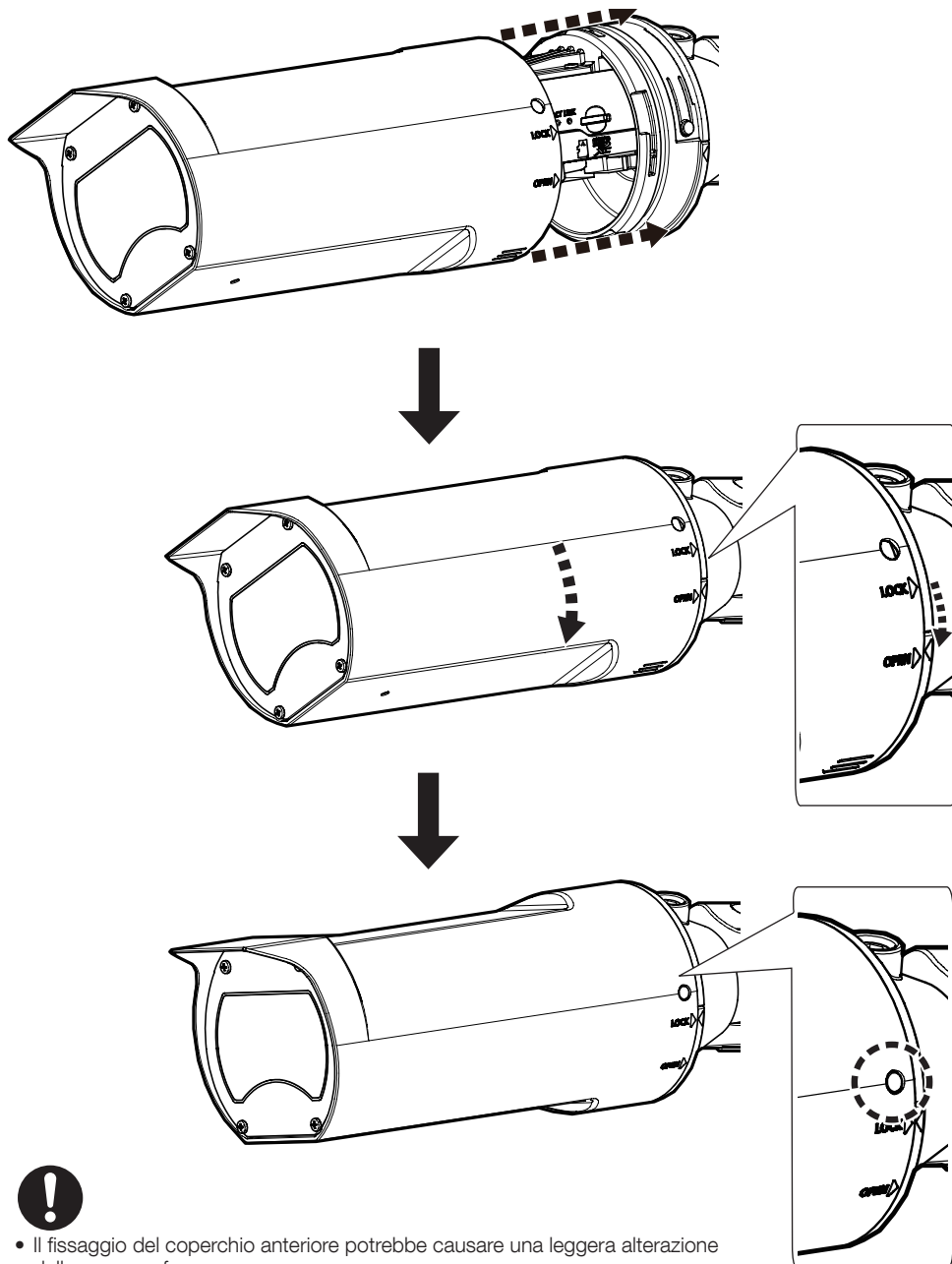
Vite di blocco
dell'imbardata
(Vite di YAW)

Vite di blocco
del brandeggio
verticale
(Vite di TILT)

Vite di blocco del
brandeggio orizzontale
(Vite di PAN)



Passaggio 9



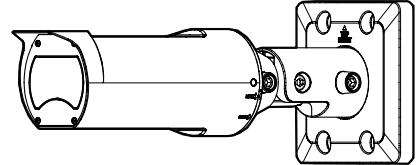
- Il fissaggio del coperchio anteriore potrebbe causare una leggera alterazione della messa a fuoco.
In questo caso, eseguire la funzione di messa a fuoco automatica dal menu di configurazione dopo aver fissato il coperchio anteriore.

Guía de instalación

Manual de instrucciones para la instalación incluido

Cámara de red Solo para uso profesional Uso en exterior

Nº modelo WV-U15750-V3L
WV-U15550-V3L
WV-U15350-V3L



WV-U15750-V3L

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.
- **User manual (Inglés solamente) (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/products_and_solutions/en/surveillance/documentation-database



El "<N.º de control: C****>" usado en estos documentos debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de información técnica (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) y le guiará a la información correcta.

- Antes de conectar o poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y conserve el folleto "Important Safety Instructions" para futuras consultas.
- La tarjeta de memoria microSDXC/ microSDHC/ microSD se menciona como tarjeta de memoria microSD.
- Debido a las mejoras del producto, el aspecto exterior y otras partes que se muestran en este manual pueden ser diferentes del producto real siempre y cuando no interfieran con el empleo normal.



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



Acerca de las notaciones y la explicación del número de modelo

U15750 : WV-U15750-V3L (8MP modelo varifocal con IA)

U15550 : WV-U15550-V3L (5MP modelo varifocal con IA)

U15350 : WV-U15350-V3L (2MP modelo varifocal con IA)

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- El logotipo microSDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

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/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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.

■ Solicite el trabajo de instalación al distribuidor.

Es necesario poseer técnica y experiencia para realizar el trabajo de instalación. Si no lo hace así, pueden ocasionarse incendios, descargas eléctricas, heridas, o daños en el producto. Consúltelo sin falta al distribuidor.

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

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas o accidentes.

■ Tome medidas de protección contra la caída del producto.

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas.

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, caídas 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.

La corrosión de las partes metálicas o de los tornillos puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

Consulte a su distribuidor para 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.

■ **Con el fin de evitar lesiones, el producto debe ser instalado de forma segura en una superficie de instalación de acuerdo con la Guía de instalación.**

■ **Área de instalación para este producto**

Seleccione un lugar que sea apropiado como área de instalación (como pueda ser un superficie de instalación resistente) en su entorno particular.

- Asegúrese de que el lugar de instalación sea suficientemente fuerte como para sostener el producto, como pueda ser un techo de hormigón.
- Instale la cámara en la parte de los cimientos de la estructura o en un lugar que ofrezca resistencia suficiente.
- No monte el producto en una plancha de yeso ni en una sección de madera porque son demasiado débiles. Si el producto debe montarse inevitablemente en tales secciones, deberá reforzar suficientemente la sección.

■ **No ponga este producto en los lugares siguientes:**

- Lugares en los que se empleen productos químicos como en las piscinas
- Lugares sujetos a humedad o humo grasiento como en la cocina
- Lugares que tengan un entorno especial que estén sujetos a ambientes o solventes inflamables
- Lugares donde se genere radiación, rayos X, ondas de radio potentes o campos magnéticos fuertes
- Lugares cercanos al litoral sometidos directamente a la brisa del mar, o lugares expuestos a gases corrosivos como el de las aguas termales, regiones volcánicas, etc.
- Lugares en los que la temperatura no esté dentro del margen especificado
- Lugares sujetos a vibraciones, como pueda ser en el interior de vehículos, embarcaciones o encima de líneas de producción (Este producto no está diseñado para ser empleado dentro de vehículos.)
- Lugares cerca de productos de caucho que contienen azufre (envases, patas de goma, etc.)
- Lugares expuestos a condensación debido a cambios bruscos de temperatura como, por ejemplo, cerca de la unidad exterior de un aparato de aire acondicionado.

■ **Apriete de tornillos**

No emplee un destornillador de impacto. El empleo de un destornillador de impacto puede causar daños en los tornillos o su apriete excesivo.

■ **Acerca de la reflexión de la luz desde el exterior o luz IR**

Podría aparecer efecto fantasma en la pantalla dependiendo del ángulo incidente de la luz externa.

En el caso de usar la luz IR, instalar la cámara cerca de una pared podría causar reflexiones de los rayos infrarrojos y parte de la pantalla o toda la pantalla se volverá blanquecina.

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

■ **Tenga en cuenta la humedad**

Instale este producto cuando haya poca humedad. Si se efectúa la instalación cuando está lloviendo o en condiciones de alta humedad, es posible que la humedad afecte el interior y cause neblina dentro del objetivo.

■ **Protección contra rayos**

Cuando se emplean cable al aire libre, se correrá el peligro de que puedan verse afectados por los rayos. En tales casos, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de la red entre la cámara y el pararrayos sea lo más corta posible para evitar la posibilidad de que los rayos puedan afectar a la cámara. Consulte nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0121>

■ **Cuando puede ocurrir perturbación de ruido**

Puede aparecer ruido en el vídeo o audio cerca de los fuertes campos eléctricos de una antena de televisión o de radio, de motores y transformadores, o de fuertes campos eléctricos/campos magnéticos de una línea eléctrica (línea de luces) de 100 V CA o más. Realice el trabajo de distribución de energía manteniéndose a 1 m de distancia o realice el trabajo del conducto eléctrico usando tuberías de metal. (Asegúrese de conectar a tierra las tuberías de metal).

■ **Etiqueta de clasificación del equipo y de indicación de la fuente de alimentación**

Mire la etiqueta de identificación en la parte trasera de la ménsula de montaje de la cámara para ver la clasificación del equipo, los valores de alimentación y demás información.

■ **Acerca de la electricidad estática**

Antes de instalar o desinstalar este producto, asegúrese de tocar un objeto metálico para descargar la electricidad estática de su cuerpo.

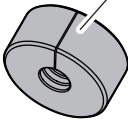
Especificaciones	
Valores de alimentación*1:	PoE (Compatible con IEEE802.3af)
Consumo de energía*1:	PoE 48 V CC: 200 mA / aprox. 9,6 W (dispositivo de clase 0)
Entorno de operación	
Temperatura ambiental de funcionamiento:	-30 °C a +50 °C (Margen de conexión de la alimentación: -20 °C a +50 °C)
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 % a 100 % (sin condensación)
Entorno de almacenaje	
Temperatura de almacenaje:	-30 °C a +60 °C
Humedad de almacenaje:	10 % a 95 % (sin condensación)
Resistente al agua y al polvo*2:	IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E), cumple con la norma NEMA 4X
Resistencia a los golpes:	IK10 (IEC 62262)
Resistencia al viento:	Hasta 40 m/s
Dimensiones:	112,5 mm (An) x 112,5 mm (Al) x 298,5 mm (Prf)
Masa:	Aprox. 1,0 kg
Acabado:	Cuerpo principal : Aluminio presofundido/ Resina PC, blanco i-PRO Tornillos de fijación exteriores: Acero inoxidable (tratamiento resistente a la corrosión) Panel frontal : Resina PC, transparente

*1 Visite nuestro sitio en la web de información técnica <N.º de control: C0106> para encontrar más información acerca de los valores de alimentación y del consumo de energía.

*2 Sólo cuando el trabajo de instalación se efectúa correctamente como se describe en la Guía de instalación y se aplica el tratamiento impermeabilizante apropiado.

Accesorios estándar

Important Safety Instructions 1 pieza

 Tapa, cubierta del conector impermeable RJ45 x1	 A: Negro Goma impermeable A x1	 B: Blanco Goma impermeable B x1	 Cinta impermeable x1
--	--	---	---

Otros artículos que son necesarios (no incluidos)

- Tornillos de montaje

Método de instalación	Tornillo recomendado ^{*1}	Resistencia mínima al tiro hacia fuera ^{*2}
Cuando la cámara se monta directamente sobre una superficie de instalación.	M4 x 16 mm ^{*3} x 4 piezas	724 N
Monte la cámara en un caja eléctrica/caja de empalmes.		
Monte la cámara utilizando la ménsula de montaje diseñada exclusivamente.	Consulte el manual de instrucciones de cada soporte.	

*1 Seleccione unos tornillos que sean adecuados para el material del lugar donde se proponga montar la cámara.

En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.

*2 Este valor indica el valor mínimo requerido de resistencia al tiro hacia fuera por tornillo. Para encontrar información sobre la resistencia mínima al tiro hacia fuera, visite nuestro sitio web de información técnica <N.º de control: C0120>.

*3 La longitud del tornillo es un ejemplo cuando se instala la cámara sobre una superficie de instalación sólida con un grosor de 20 mm o más.

- Cable de Ethernet con clavija RJ45 (categoría 5e o mejor, recto, todos los 4 pares (8 clavijas), menos de 100 m)
- Cable de entrada de audio, cable de salida de audio según sea necesario
- llave hexagonal de 5 mm

Accesorios opcionales



La información más reciente → Sitio web de información técnica “Accessory Selector”
<N.º de control: C0501>

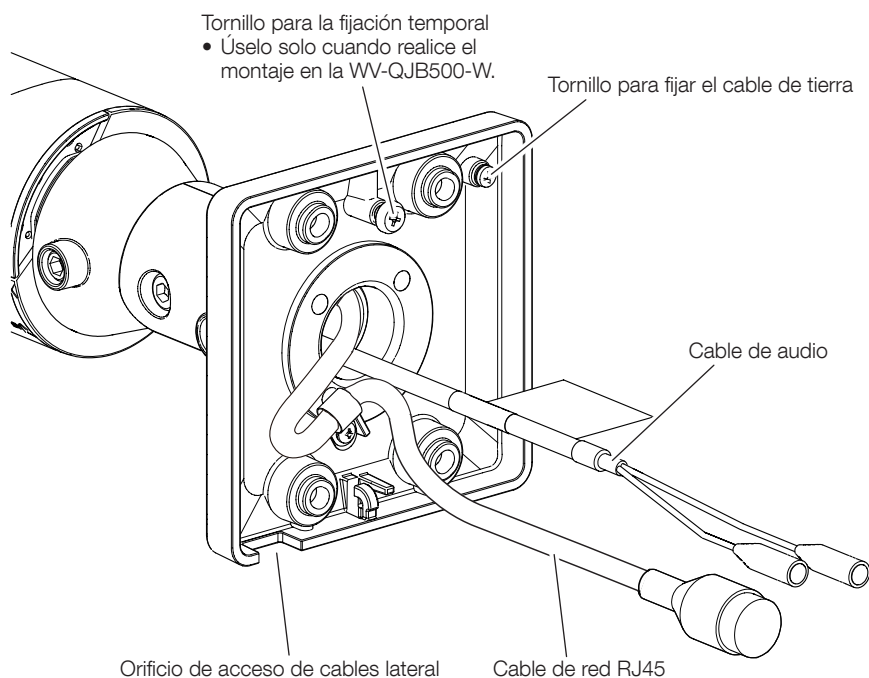
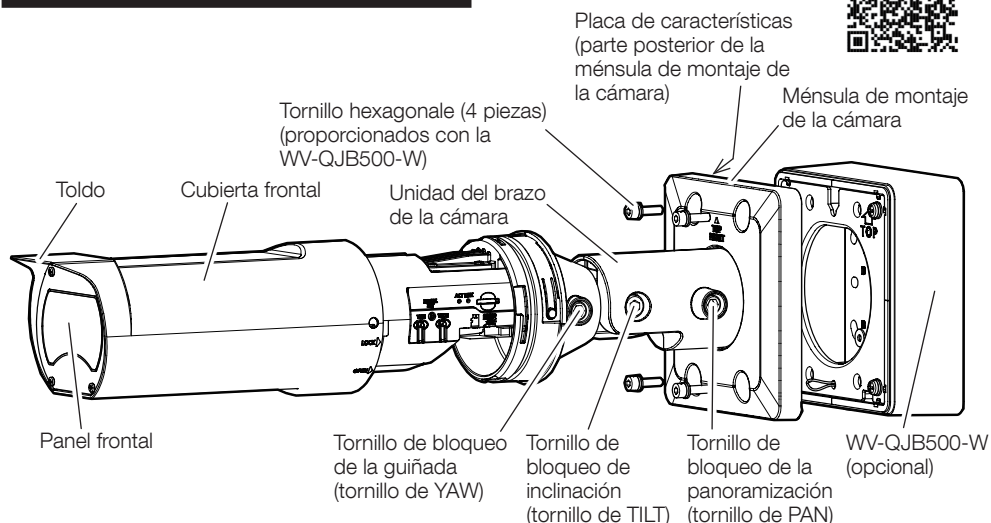
Solución de problemas

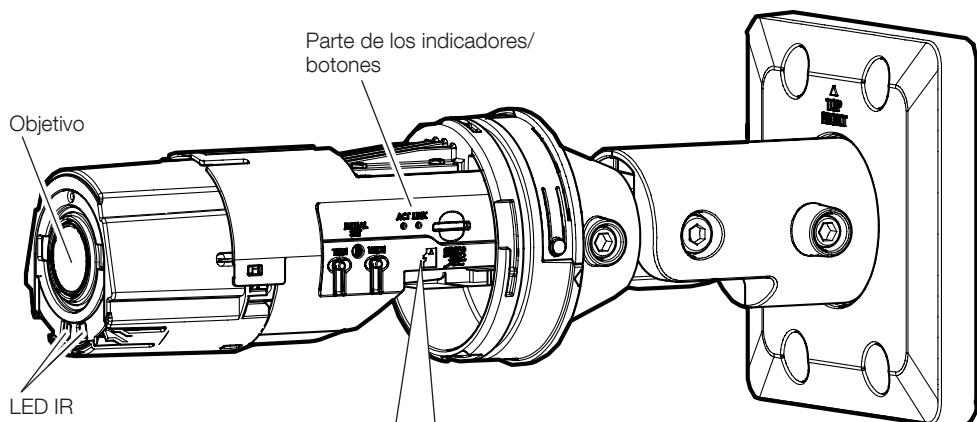
Antes de solicitar el servicio, consulte “Solución de problemas” en la Guía web. A continuación, confirme el problema.

Procedimiento de instalación

Partes y funciones

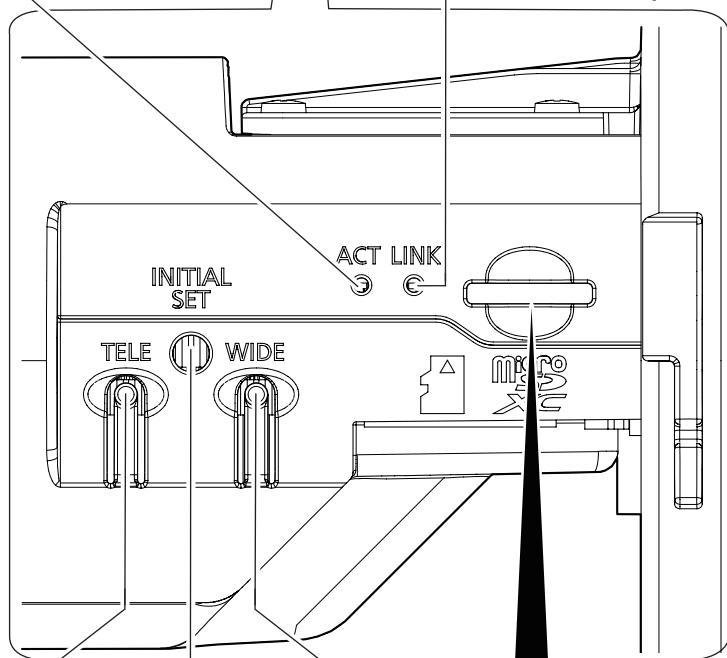
 **Technical Support Video**





Indicador ACT (verde)

Indicador LINK (naranja)



Botón
TELE+AF

Botón INITIAL
SET

Botón
WIDE+AF



- Todos los LED se apagan
⇒ User manual [Indicator]



: Se enciende



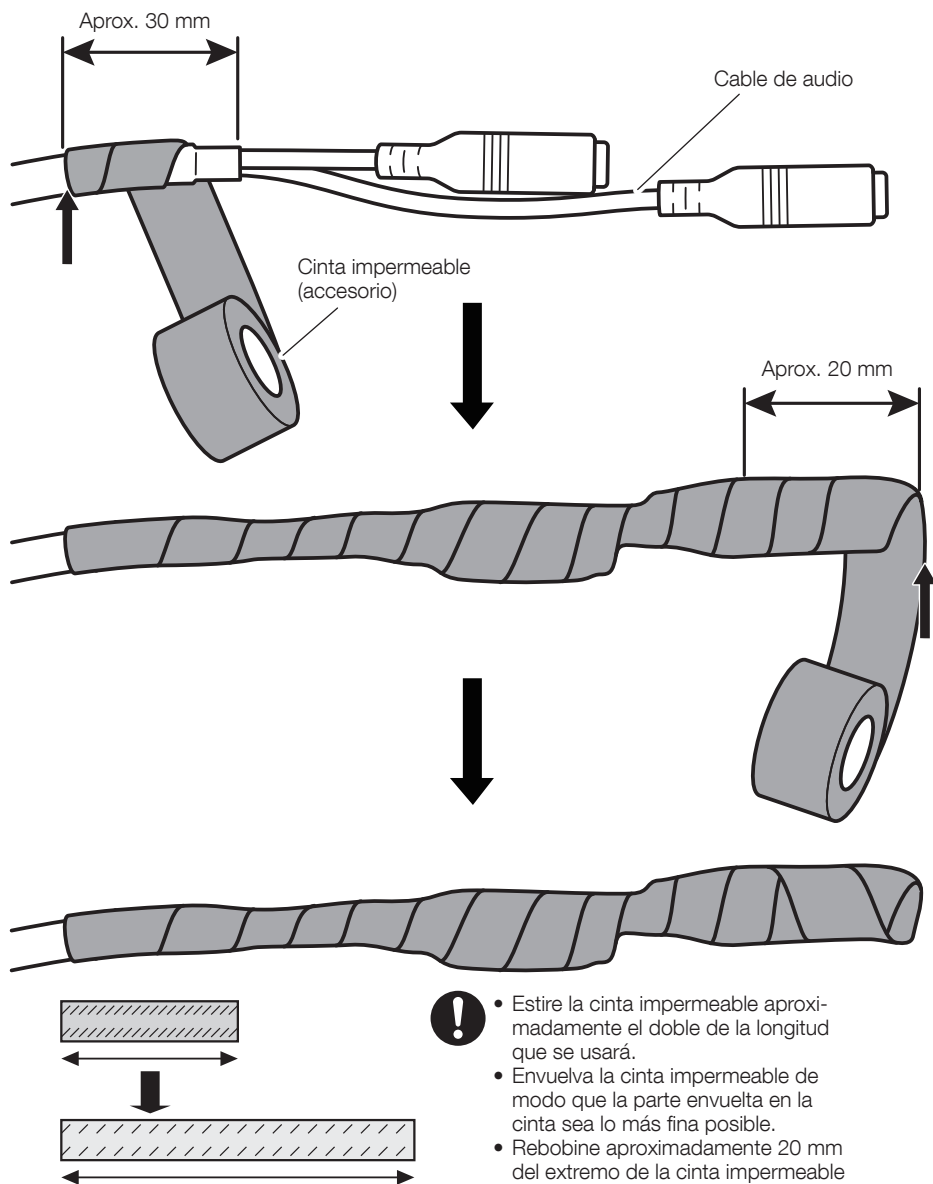
: Parpadea



: Se apaga

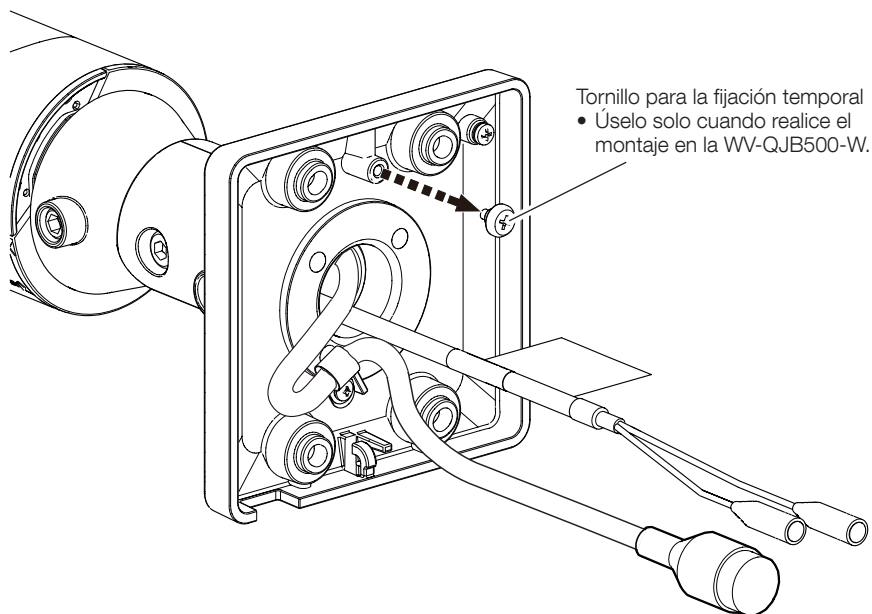
Paso 1 Preparativos

■ Si no se utiliza un cable de entrada/salida de audio



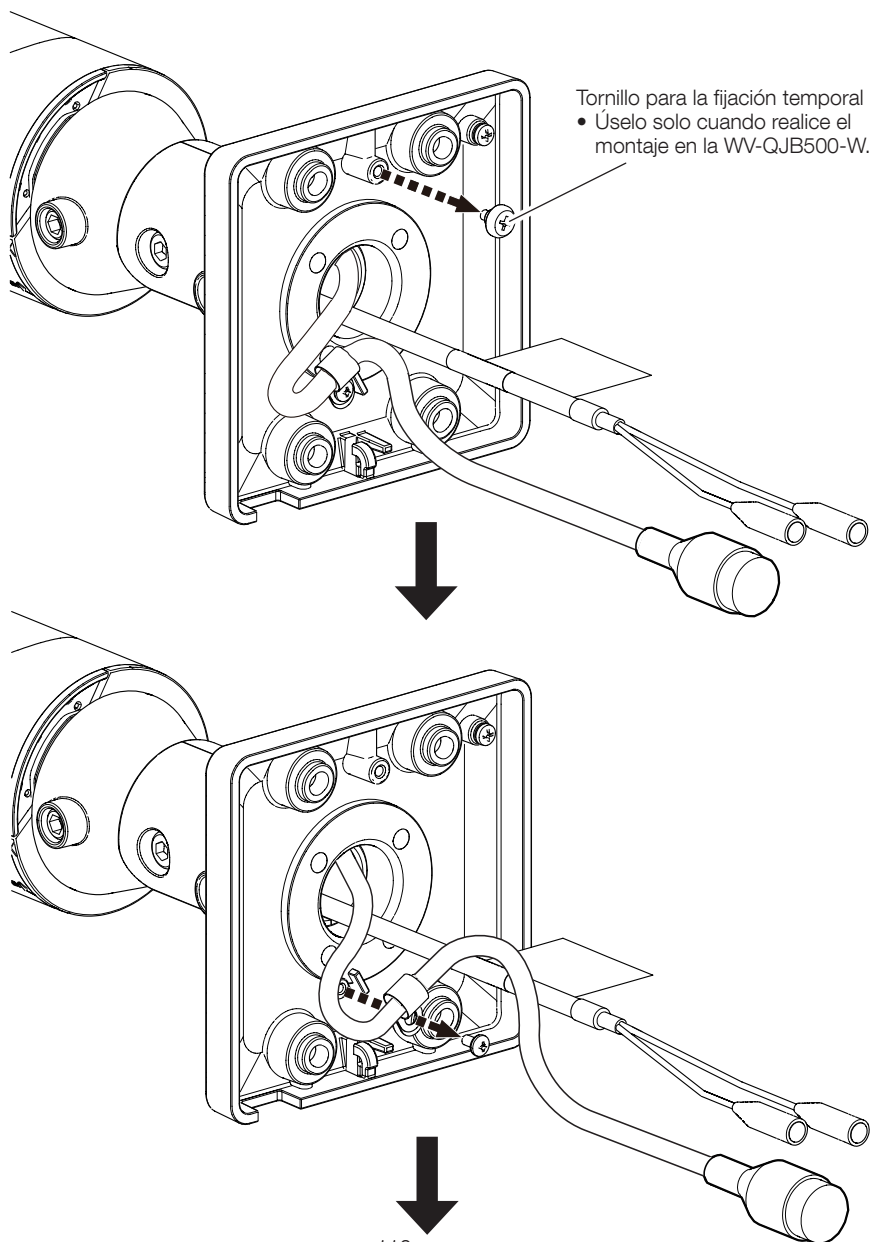
Paso 1 Preparativos (continuación)

- Al fijar directamente a la superficie de instalación y al cableado hacia la parte trasera



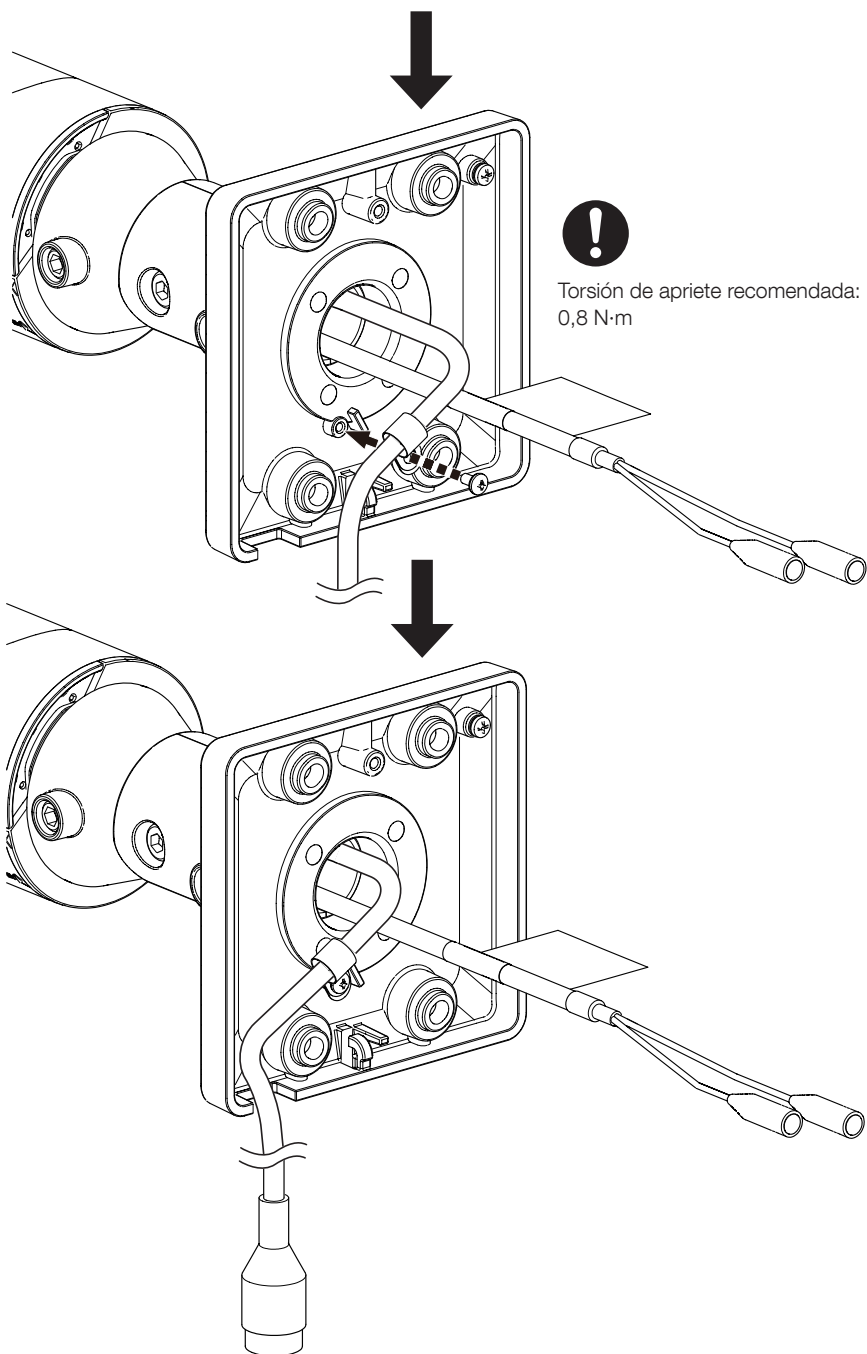
Paso 1 Preparativos (continuación)

- Al fijar directamente a la superficie de instalación y al cableado hacia abajo en el lateral



Paso 1

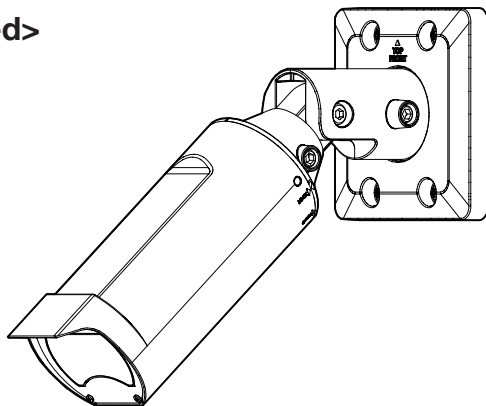
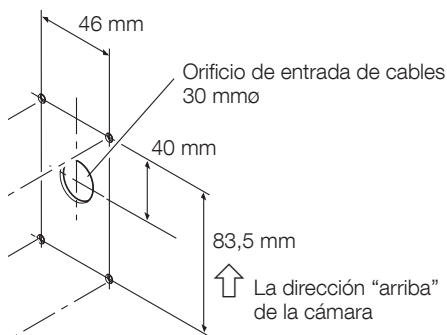
Preparativos (continuación)



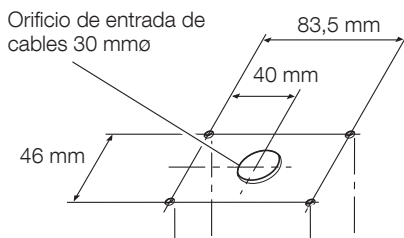
Paso 2

■ Cuando la cámara se monta directamente sobre una superficie de instalación.

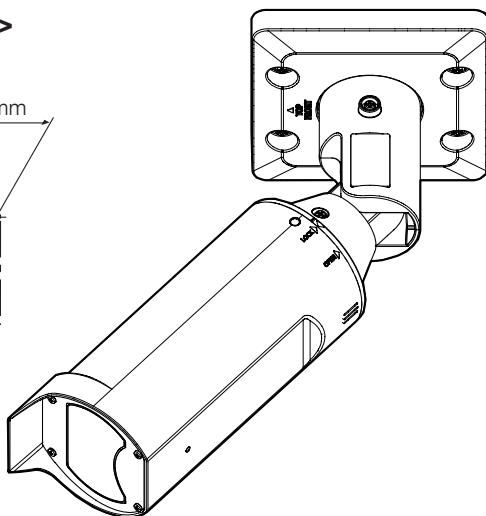
<Cuando se monte en una pared>



<Cuando se monte en un techo>



← Dirección en la que está orientada la cámara



Nota:

- Cuando se tienda el cable usando el orificio de acceso de cables lateral de la cámara, no será necesario el orificio de acceso de cable indicado en la figura de arriba.
- Para instalar este producto al aire libre, asegúrese de impermeabilizar los orificios de los tornillos y el orificio de acceso de cable.

■ Cuando se utiliza la caja eléctrica/caja de empalmes en la superficie de instalación

Monte el caja eléctrica/caja de empalmes en la superficie de instalación.

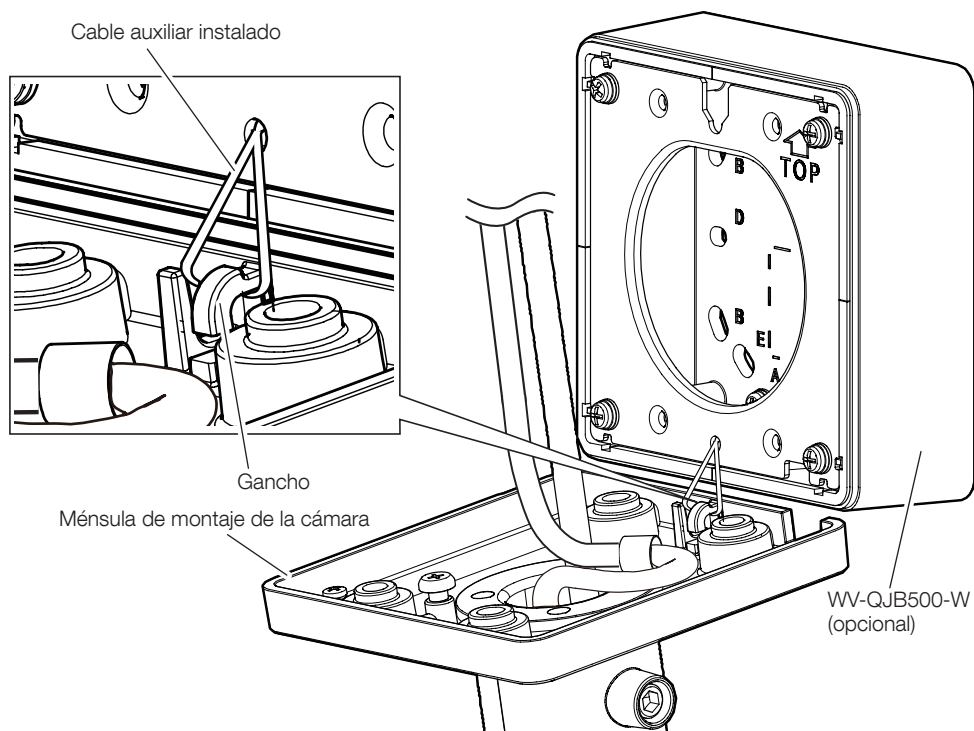
Nota:

- Cuando emplee un caja eléctrica/caja de empalme o un accesorio semejante, le recomendamos emplear 2 piezas, una al lado de la otra.
(La conexión del cable será más sencilla si fija la cámara por un lado y realiza el cableado por el otro).

Paso 2 (continuación)

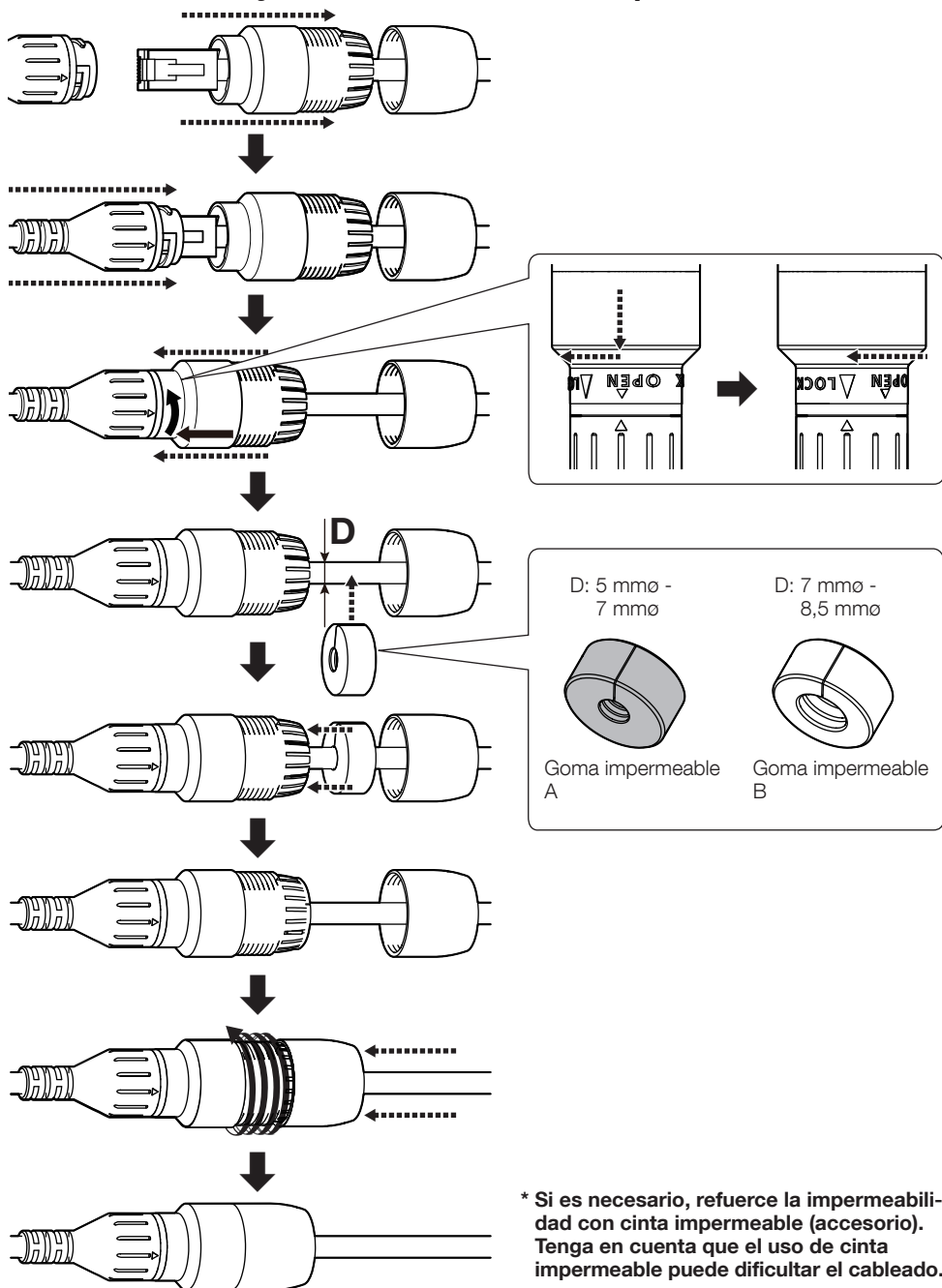
■ Cuando se utiliza la caja del adaptador en la superficie de instalación (WV-QJB500-W: opcional)

- ① Realice la instalación en la superficie de instalación siguiendo el manual de instrucciones de la WV-QJB500-W (opcional).
- ② Cuelgue la cámara enganchando el cable auxiliar instalado en el gancho que hay detrás de la ménsula de montaje de la cámara como se muestra en la siguiente ilustración.



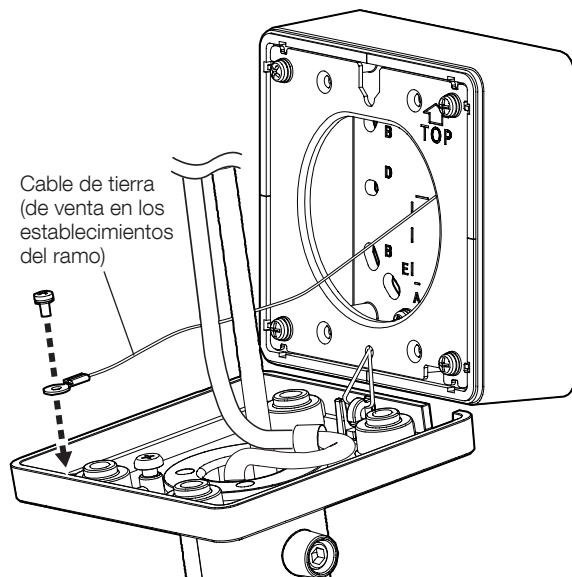
Paso 3

■ Cómo montar y conectar el conector impermeable RJ45



Paso 3 (continuación)

■ Cable de tierra

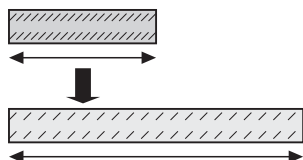
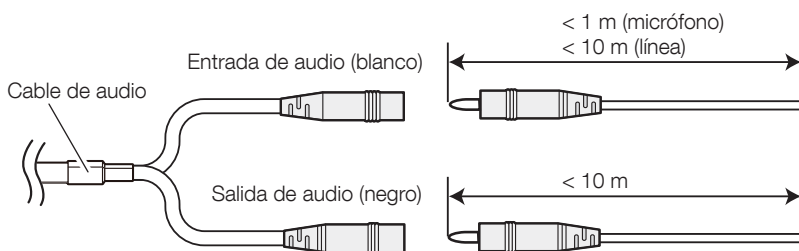


- Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m
- Grosor de la placa de terminales de tierra: <0,8 mm
- Grosor de la parte doblada: <3 mm

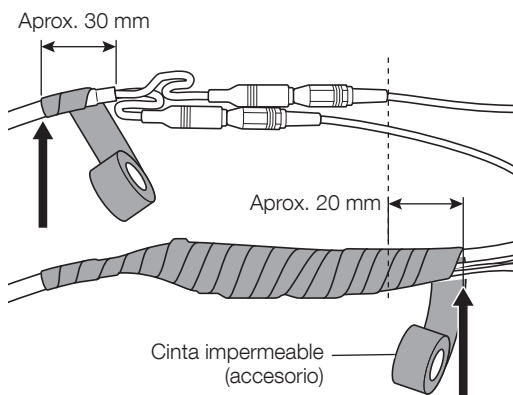


Sitio web de información técnica
"Countermeasure for Lightning Surge"
<N.º de control: C0121>

■ Cuando se utiliza un cable de entrada/salida de audio



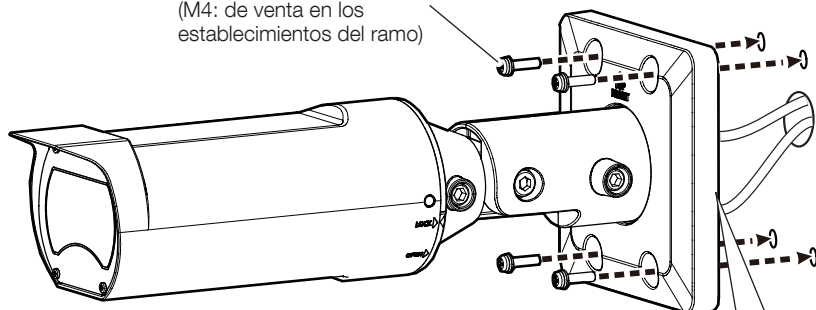
- Estire la cinta impermeable aproximadamente el doble de la longitud que se usará.
- Para acortar la parte del bobinado de la cinta, enrolle la cinta mientras mantiene el cable de audio suelto.



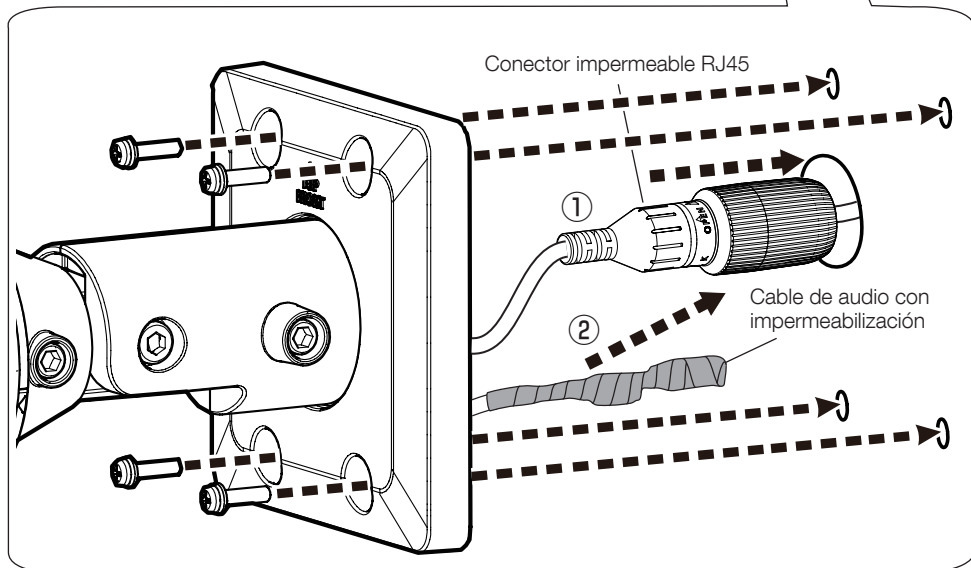
Paso 4

■ Cuando la cámara se monta directamente sobre una superficie de instalación.

Tornillo de fijación (4 piezas)
(M4: de venta en los
establecimientos del ramo)



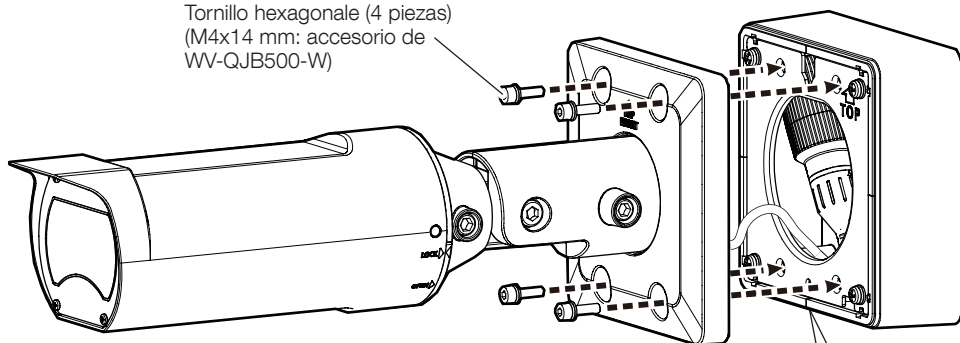
Resistencia mínima al tiro hacia fuera:
724 N (por 1 pieza)



Paso 4 (continuación)

■ Cuando se utiliza la caja del adaptador en la superficie de instalación (WV-QJB500-W: opcional)

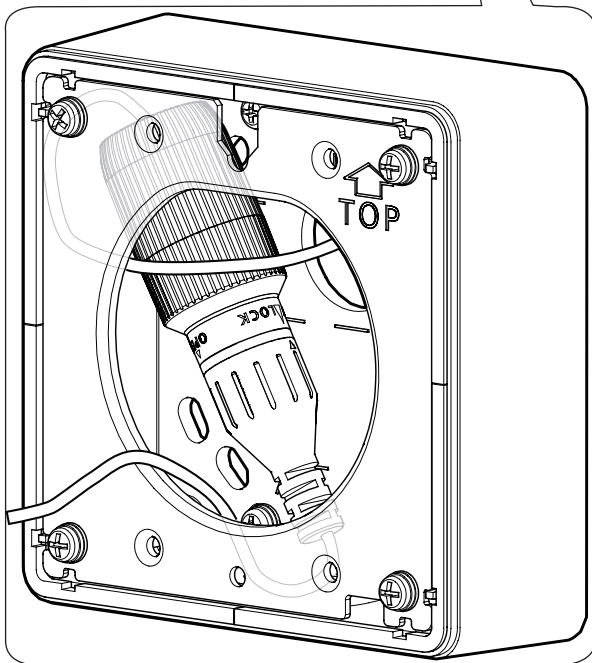
Tornillo hexagonale (4 piezas)
(M4x14 mm: accesorio de
WV-QJB500-W)



Torsión de apriete recomendada:
1,4 N·m

Nota:

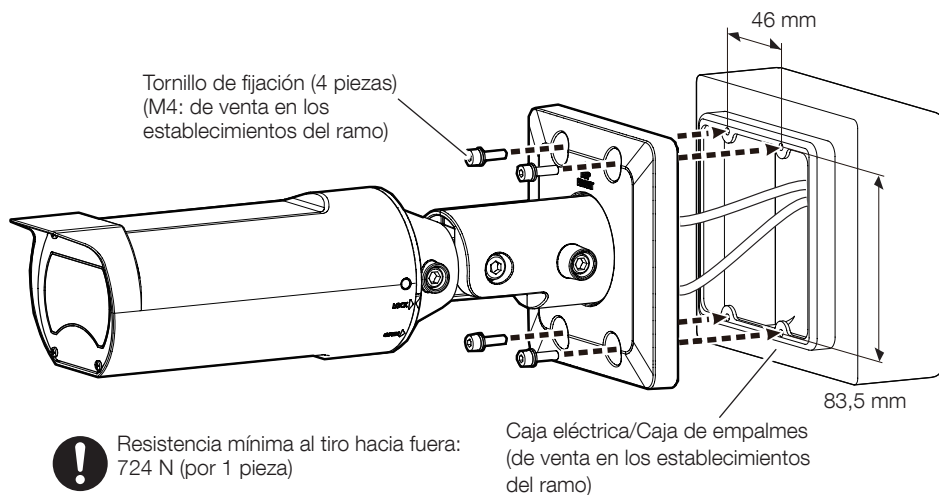
- La ilustración de la derecha es un ejemplo de cableado cuando se utiliza únicamente el conector impermeable RJ45.



- Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo instalar la caja del adaptador (WV-QJB500-W: opcional), consulte el manual de instalación de la caja del adaptador.

Paso 4 (continuación)

■ Cuando se utiliza la caja eléctrica/caja de empalmes en la superficie de instalación



Paso 5 → Conecte la alimentación (PoE).

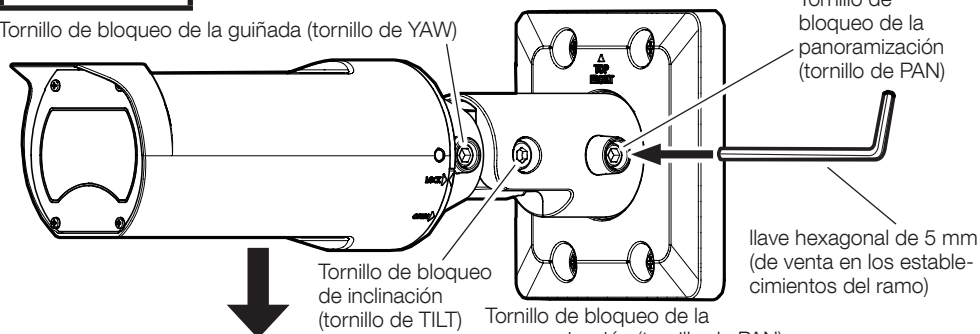
* Si hay una película protectora en el panel frontal, retírela.



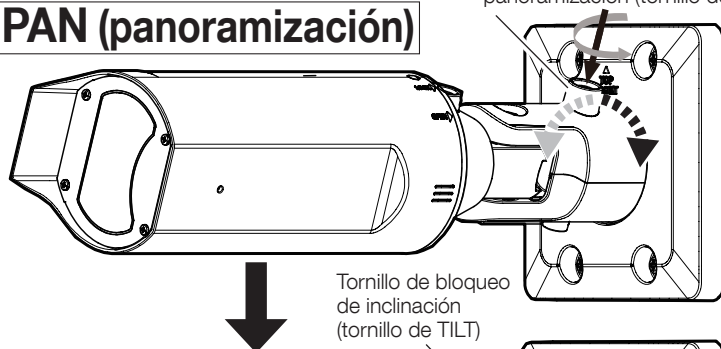
- Sitio web de información técnica
"IP Setting Software" <N.º de control: C0123>
o
"i-PRO Configuration Tool (iCT)" <N.º de control: C0133>

Paso 6

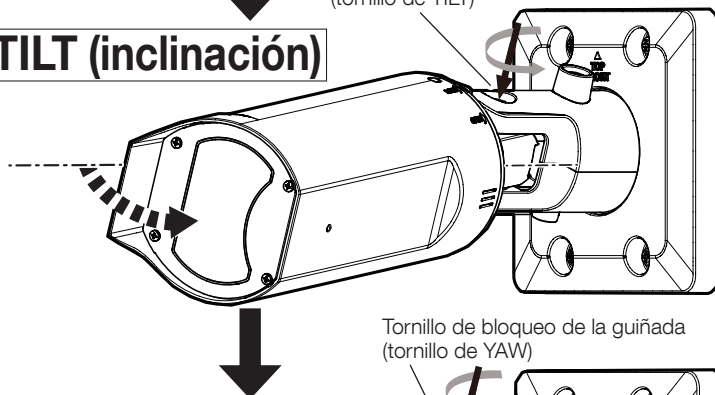
Tornillo de bloqueo de la guiñada (tornillo de YAW)



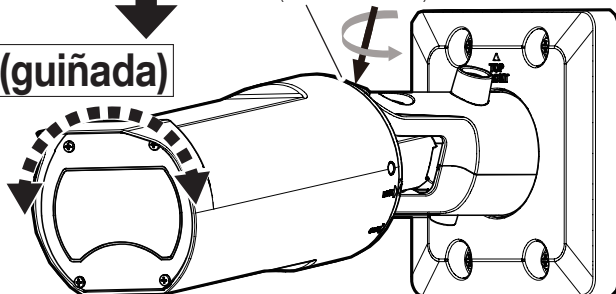
PAN (panoramización)



TILT (inclinación)



YAW (guiñada)

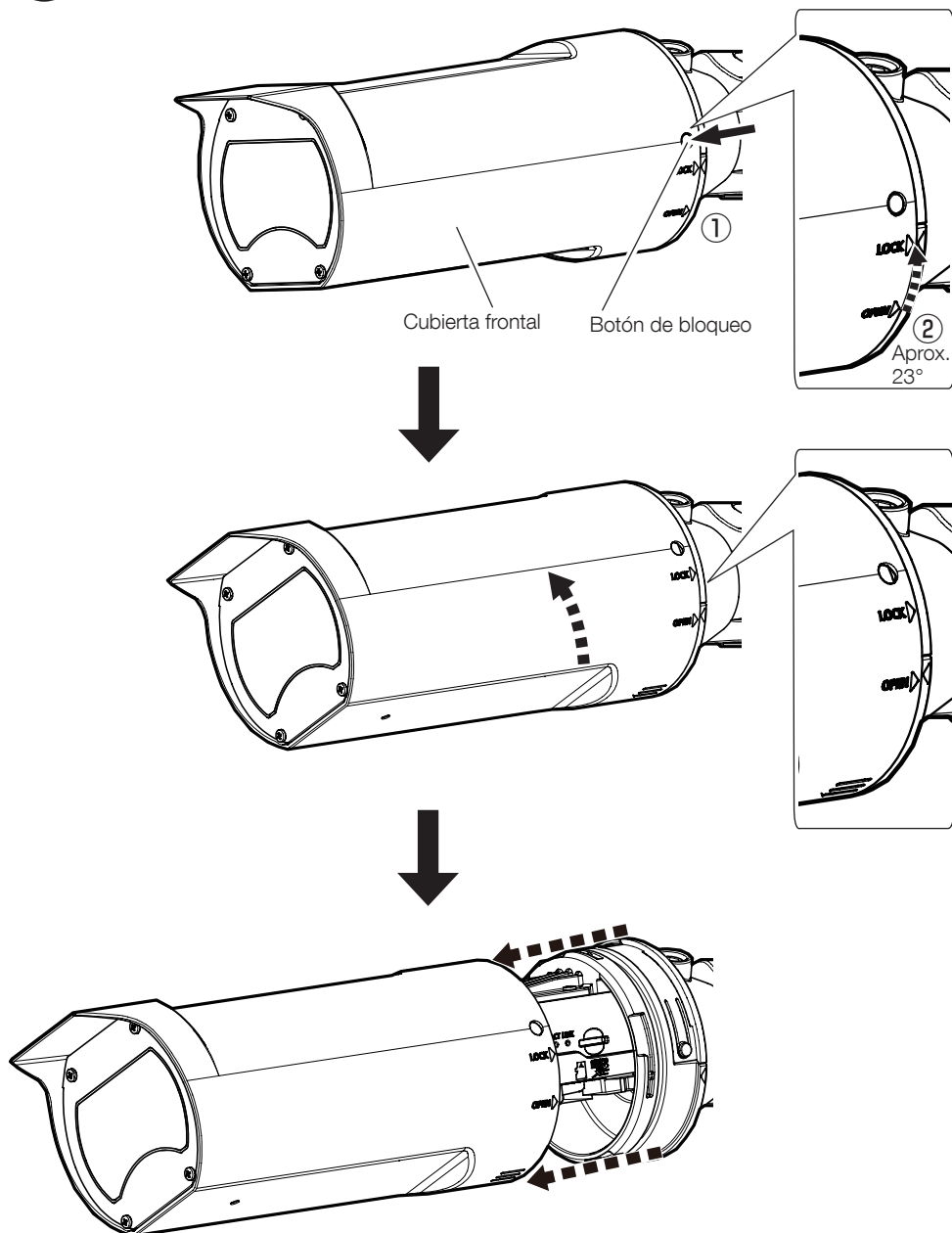


- Después de ajustar la orientación de la cámara, apriete temporalmente los tornillos de fijación.
- No ajuste el ángulo PAN más de $\pm 180^\circ$. Esto puede causar que los cables sean arrancados.

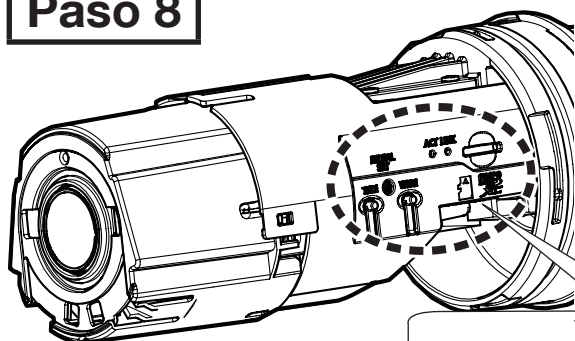
Paso 7



- Gire la cubierta frontal mientras pulsa el botón de bloqueo con el dedo o con una herramienta delgada.



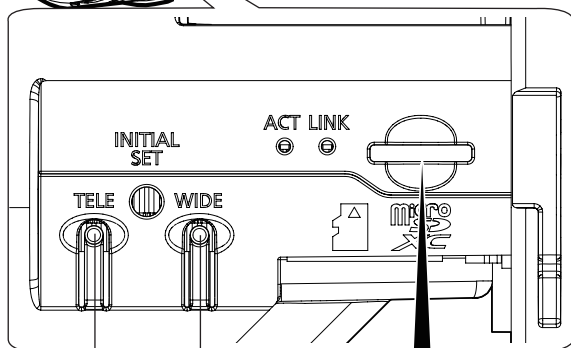
Paso 8



* Ajuste la relación de zoom usando el botón TELE y el botón WIDE mientras mira la pantalla.

Nota:

- Transcurridos aprox. 3 segundos después de soltar el botón TELE o el botón WIDE, la función de enfoque automático se ejecutará automáticamente. No toque la cámara durante la ejecución de la función de enfoque automático.
- Si es necesario, vuelva al paso 6 y vuelva a ajustar la orientación de la cámara.



Botón
TELE+AF

Botón
WIDE+AF

■ Al usar una tarjeta de memoria microSD



- User manual [Format]
- Emplee una tarjeta de memoria microSD dedicada para cámaras i-PRO.



②
Se oye un clic.

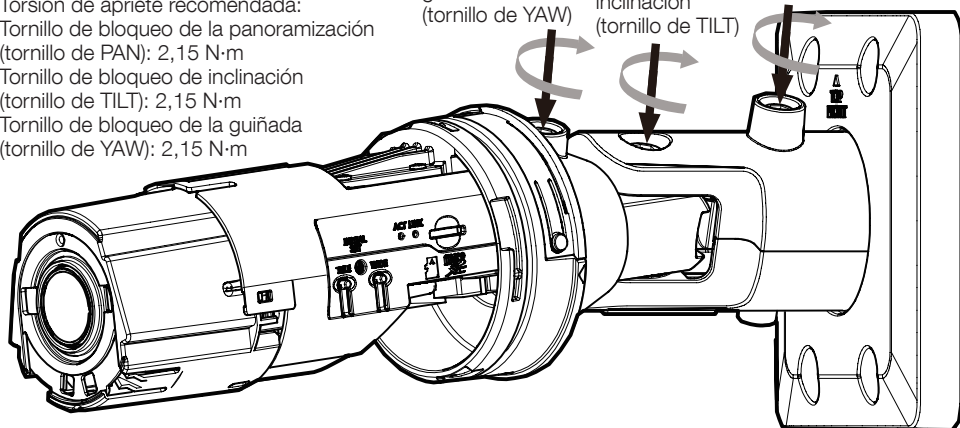


Torsión de apriete recomendada:
Tornillo de bloqueo de la panoramización
(tornillo de PAN): 2,15 N·m
Tornillo de bloqueo de inclinación
(tornillo de TILT): 2,15 N·m
Tornillo de bloqueo de la guiñada
(tornillo de YAW): 2,15 N·m

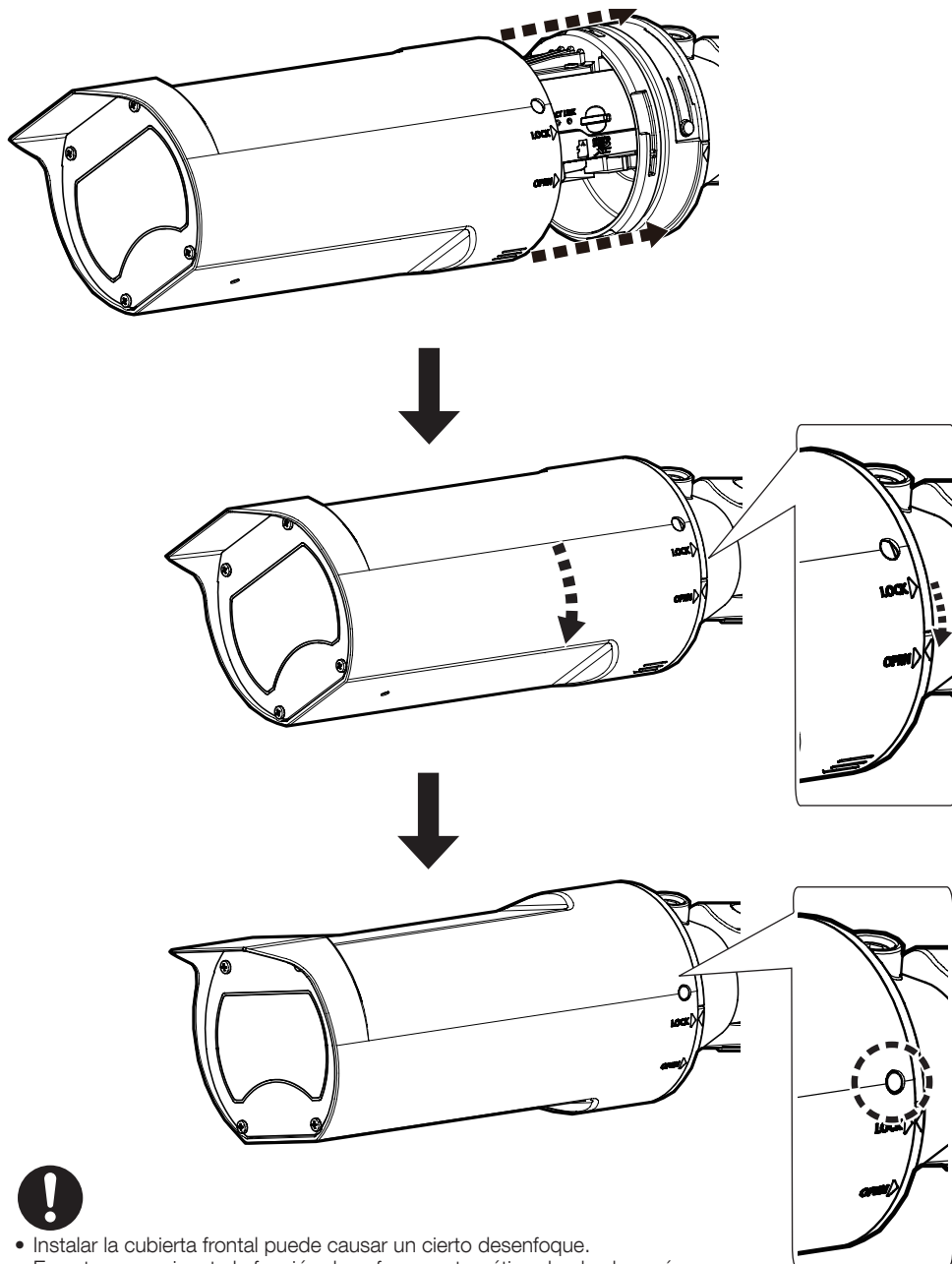
Tornillo de
bloqueo de la
guiñada
(tornillo de YAW)

Tornillo de
bloqueo de
inclinación
(tornillo de TILT)

Tornillo de bloqueo de
la panoramización
(tornillo de PAN)



Paso 9



- Instalar la cubierta frontal puede causar un cierto desenfoque. En este caso, ejecute la función de enfoque automático desde el menú de configuración después de instalar la cubierta frontal.

Руководство по монтажу

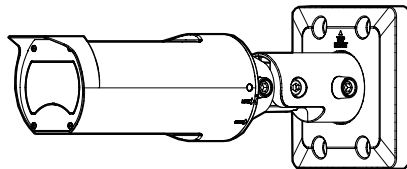
Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера

Только для профессионального использования

Наружное использование

Модель № WV-U15750-V3L
WV-U15550-V3L
WV-U15350-V3L



WV-U15750-V3L

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.
- **User manual (Только английский) (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/products_and_solutions/en/surveillance/documentation-database



"<Контрольный №: C****>", используемый в этих документах, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте технической информации (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) и нахождения нужной информации.

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



Об условном обозначении и пояснении к номеру модели

U15750 : WV-U15750-V3L (8MP вариофокальная модель с ИИ)

U15550 : WV-U15550-V3L (5MP вариофокальная модель с ИИ)

U15350 : WV-U15350-V3L (2MP вариофокальная модель с ИИ)

Торговые знаки и зарегистрированные торговые марки

- Логотип microSDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.
- Все другие названные здесь торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

[Русский язык]

Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого 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 (Cr6+) – 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]

Декларація 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 ОБНР).

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

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 (Cr6+) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Информация об изделии

Страна-производитель	Сделано в Китае
Название производителя	i-PRO Co., Ltd.
Местонахождение производителя	2-15-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-6014 Япония
Год/месяц производства	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

< 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.

Только для профессионального использования

Срок службы данного изделия устанавливается производителем, равен 7 годам, начиная с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

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 продукта в жилых районах может вызвать радиопомехи.

Внимание:

- Источник пост.т., 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 двухмерный штрих-код справа. Пожалуйста, не забудьте просмотреть его. https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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.

■ Монтажные работы следует поручить дилеру.

Монтажные работы требуют технических навыков и опыта. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током, травмам или повреждению изделия. Нужно обязательно обращаться к дилеру.

■ Надежно и точно установите изделие на зону монтажа в соответствии с инструкциями по установке.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или авариям.

■ Примите меры предосторожности против падения данного изделия.

Несоблюдение этого требования может привести к падению устройства, ведущему к травмированию. Надежно прикрепите изделие к монтажной поверхности с помощью винтов или анкерных болтов. Если прилагается страховочный тросик, обязательно установите его.

■ В случае возникновения проблем с настоящим продуктом следует немедленно прекратить его использование.

Когда из прибора выделяется дым, либо пахнет дымом, либо же наружная поверхность прибора испортилась, то продолжительная работа прибора будет приводить к его пожару или падению и, как следствие, к травмированию, авариям или потере свойств.

В этом случае необходимо немедленно отключить прибор от сети питания, затем обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту.

■ Проводите периодические проверки.

Ржавчина металлических деталей или винтов может вызвать падение прибора, ведущее к травмированию или авариям.

За проверками следует обращаться к дилеру.

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.

■ **Чтобы предотвратить травмы, изделие должно быть надежно установлено на поверхности установки согласно руководству по монтажу.**

■ **Зона под монтаж данного прибора**

В качестве зоны под монтаж прибора (такой как поверхность установки) в особых окружающих условиях выбирают соответствующее место.

- Следует убедиться, что зона под монтаж достаточно прочна для выдерживания массы данного прибора, как бетонный потолок.
- Следует смонтировать камеру на основание конструкции здания или в месте с достаточно высокой прочностью.
- Не следует монтировать прибор на гипсокартонную плиту или деревянную плиту, так как они не имеют достаточной прочности для монтажа. В случае вынужденного монтажа прибора на такое место оно (место) должно быть достаточно усилено и укреплено.

■ **Не следует устанавливать настоящий продукт в следующих местах:**

- Места, где использован химикат, как плавательный бассейн
- Места, которые подвержены воздействию влаги или масляных паров, такие как кухня
- Места со специфической окружающей средой, в которой используются легковоспламеняющиеся продукты или растворители
- Места, где возникает радиация, рентгеновское излучение, сильные радиоволны или сильное магнитное поле
- Места вблизи побережья, непосредственно подверженные воздействию морских бризов, или места, подверженные воздействию агрессивных газов, таких как горячие источники, вулканические области и т.д.
- Места, где температура выходит за пределы установленного температурного диапазона
- Места, подверженные воздействию вибраций, такие как автомобили, морские суда или вышеуказанная линия продуктов (Данный продукт не предназначен для применения в автомобилях.)
- Места рядом с продуктами, содержащими серу, (упаковка, резиновые ножки и т. п.)
- Места, в которых может образовываться конденсат в результате резких перепадов температуры, например около наружного блока кондиционера.

■ **Затяжка винтов**

Нельзя использовать ударного винтоверта. Использование ударного винтоверта может вызвать повреждение винтов или их перетяжку.

■ **Об отражении света снаружи и ИК-света**

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

В случае использования ИК-света установка камеры рядом со стеной может стать причиной отражения инфракрасных лучей, что приведет к осветлению части или всего экрана.

- Для поиска примеров изображений и мер по устранению см. на нашем веб-сайте технической информации <Контрольный №: C0109>.

■ **Нужно обращать внимание на влажность**

Данный прибор следует смонтировать в условиях низкой относительной влажности воздуха. Если установка выполняется во время дождя или в условиях повышенной влажности, внутренние детали могут быть подвергнуты воздействию влажности, что приведет к появлению конденсата с внутренней стороны объектива.

■ **Защита от молнии**

Когда кабели используются на улице, существует вероятность, что они могут быть поражены молнией. В этом случае установите грозовой разрядник рядом с камерой и сделайте длину сетевого кабеля между камерой и грозовым разрядником максимально возможно короткой для предотвращения повреждения камеры молнией. Посетите наш веб-сайт технической информации <Контрольный №: C0121>

■ **Когда могут возникать шумовые помехи**

В видео или аудио может возникнуть шум вблизи сильного электрического поля от телевизора или радио антенн, электродвигателей и трансформаторов, или сильного электрического поля/магнитного поля от линии электропередачи с переменным током (ламповая линия) 100 V или более. Производите работы по разводке электропитания на расстоянии 1 m и более от них или выполняйте работы по прокладке электрических кабелей с использованием металлических труб. (Обязательно выполните заземление металлических труб).

■ **Этикетка классификации оборудования и источника питания**

См. контрольную этикетку на задней стороне установочного кронштейна камеры для получения информации о классификации устройства, питании и других данных.

■ **О статическом электричестве**

Прежде чем устанавливать или снимать данное изделие, обязательно коснитесь металлических объектов, чтобы снять статическое электричество с тела.

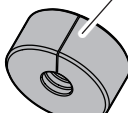
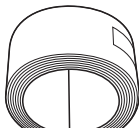
Технические характеристики	
Питание*1:	PoE (IEEE802.3af-совместимое)
Потребляемая мощность*1:	PoE Пост.т. 48 V: 200 mA/ прикл. 9,6 W (устройство класса 0)
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды при эксплуатации:	–30 °C до +50 °C (Диапазон включения питания: –20 °C до +50 °C)
Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:	10 % до 100 % (без конденсации)
Среда хранения	
Температура хранения:	–30 °C до +60 °C
Влажность при хранении:	10 % до 95 % (без конденсации)
Водонепроницаемый и пыленепроницаемый*2:	IP66 (IEC 60529), Тип 4X (UL50E) совместимый с NEMA 4X
Сопротивление удару:	IK10 (IEC 62262)
Аэродинамическое сопротивление:	До 40 м/с
Габаритные размеры:	112,5 mm (Ш) x 112,5 mm (В) x 298,5 mm (Г)
Масса:	Прибл. 1,0 kg
Отделка:	Корпус камеры : Литой под давлением алюминий/ Смола ПК, i-PRO белый Наружные крепежные винты : Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка) Передняя панель : Смола ПК, Прозрачный

*1 Посетите наш веб-сайт технической информации <Контрольный №: C0106> для получения дополнительной информации о питании и потребляемой мощности.

*2 Только тогда, когда монтаж выполнен верно, в соответствии с руководством по монтажу, а также должным образом выполнена гидроизоляция.

Стандартные аксессуары

Important Safety Instructions..... 1 шт.

 Водонепроницаемая крышка/ колпачок разъема RJ45 ×1	 А: Черный Водонепроницаемый каучук А ×1	 В: Белая Водонепроницаемый каучук В ×1	 Гидроизоляционная лента ×1
---	--	---	---

Другие необходимые элементы (не включены)

- Установочные винты

Способ монтажа	Рекомендуемый винт*1	Миним. прочность на выдергивание*2
Смонтируйте камеру прямо на поверхности установки.	M4 x 16 mm*3 × 4 шт.	724 N
Прикрепите камеру к монтажной коробке/ соединительной коробке.		
Установите камеру с помощью специально сконструиро- ванного монтажного кронштейна.	См. инструкции по эксплуатации каждого кронштейна.	

*1 Выберите винты, соответствующие типу места, где будет установлена камера.

При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.

*2 Это значение обозначает минимально требуемую величину прочности на выдергивание каждого винта.
Для получения информации о минимальной прочности на выдергивание см. на нашем веб-сайте техни-
ческой информации <Контрольный №: C0120>.

*3 Длина винта является примером при установке камеры на прочную поверхность установки толщиной
20 mm или более.

- Ethernet-кабель со штекером RJ45 (категории 5е и лучше, прямой, все 4 пары (8 контактов), не более 100 m)
- В случае необходимости, кабель аудиовхода, кабель аудиовыхода
- Шестигранный ключ 5 mm

Опционные принадлежности



Последняя информация → Веб-сайт технической информации "Accessory Selector"
<Контрольный №: C0501>

Дефектовка

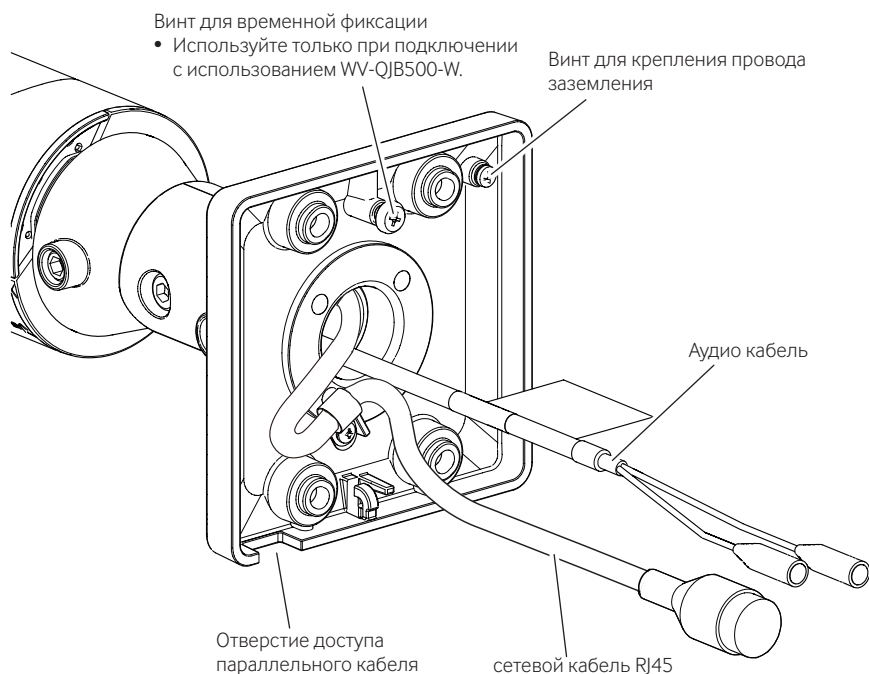
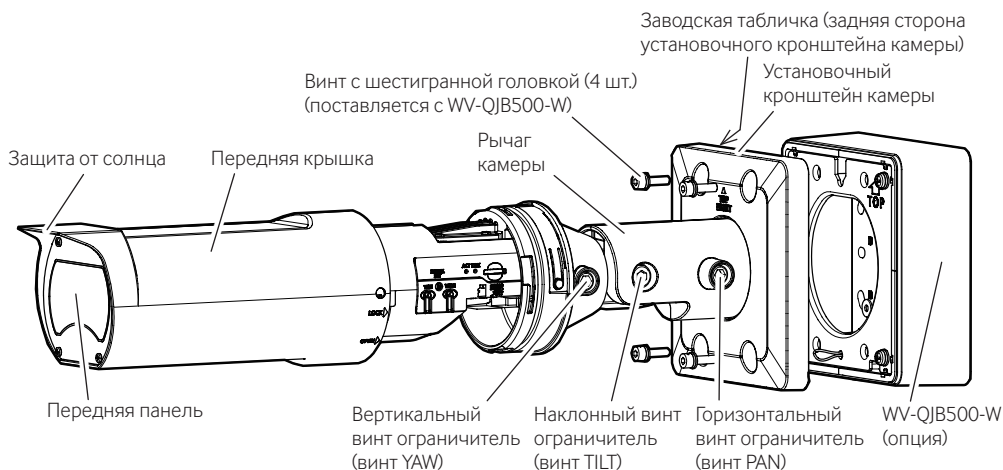
Прежде чем запрашивать обслуживание, обратитесь к разделу "Дефектовка" веб-руководства. Затем подтвер-
дите наличие проблемы.

Процесс установки

Technical Support Video



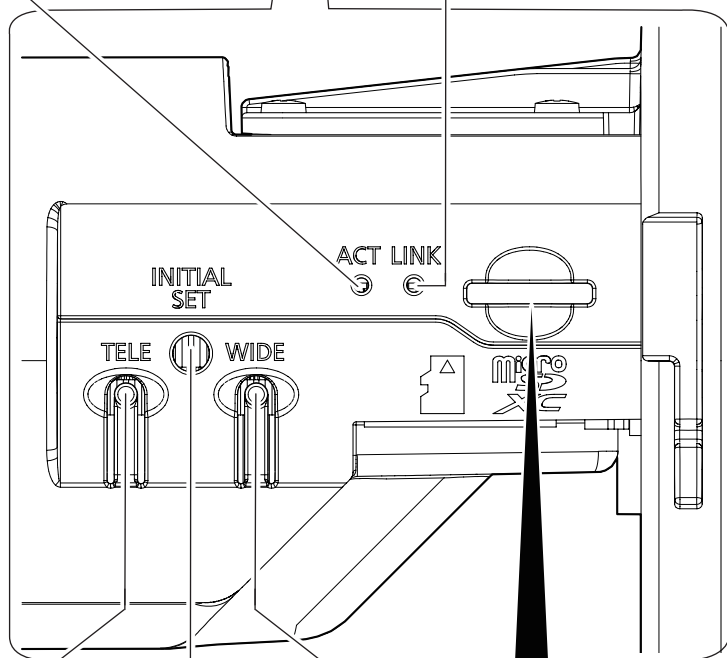
Части и функции





Контрольная лампочка ACT
(зеленый)

Контрольная лампочка LINK
(оранжевый)



Кнопка
TELE+AF

Кнопка
INITIAL SET

Кнопка
WIDE+AF



- Все светодиоды выключаются
⇒ User manual [Indicator]



: Горит



: Мигает

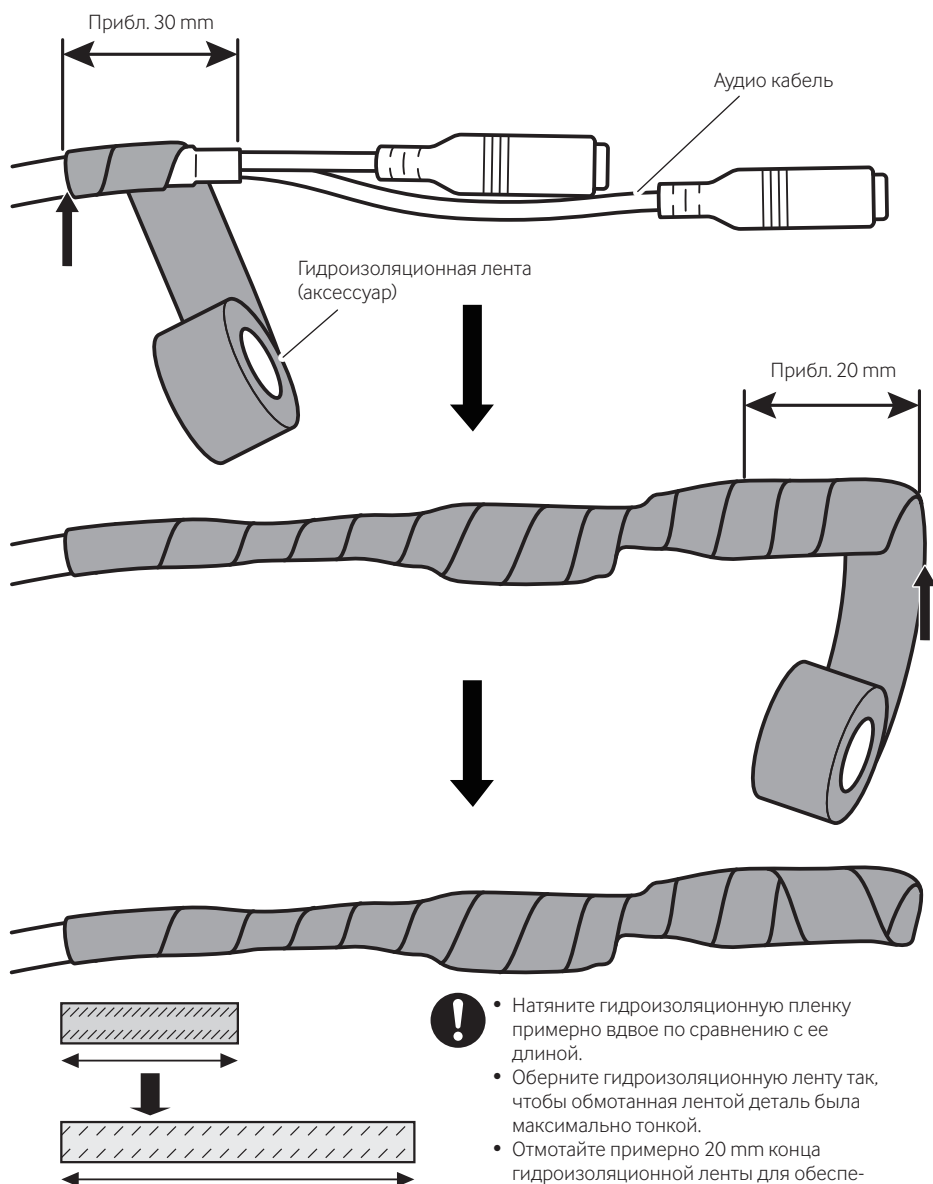


: Гаснет

Шаг 1

Подготовка

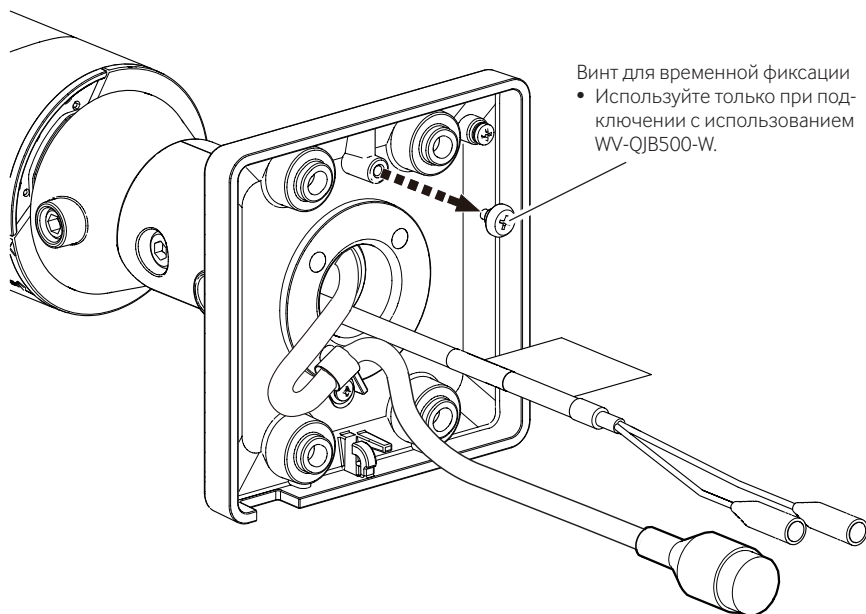
■ Когда не используется аудиовход/аудиовыход кабель



Шаг 1

Подготовка (продолжение)

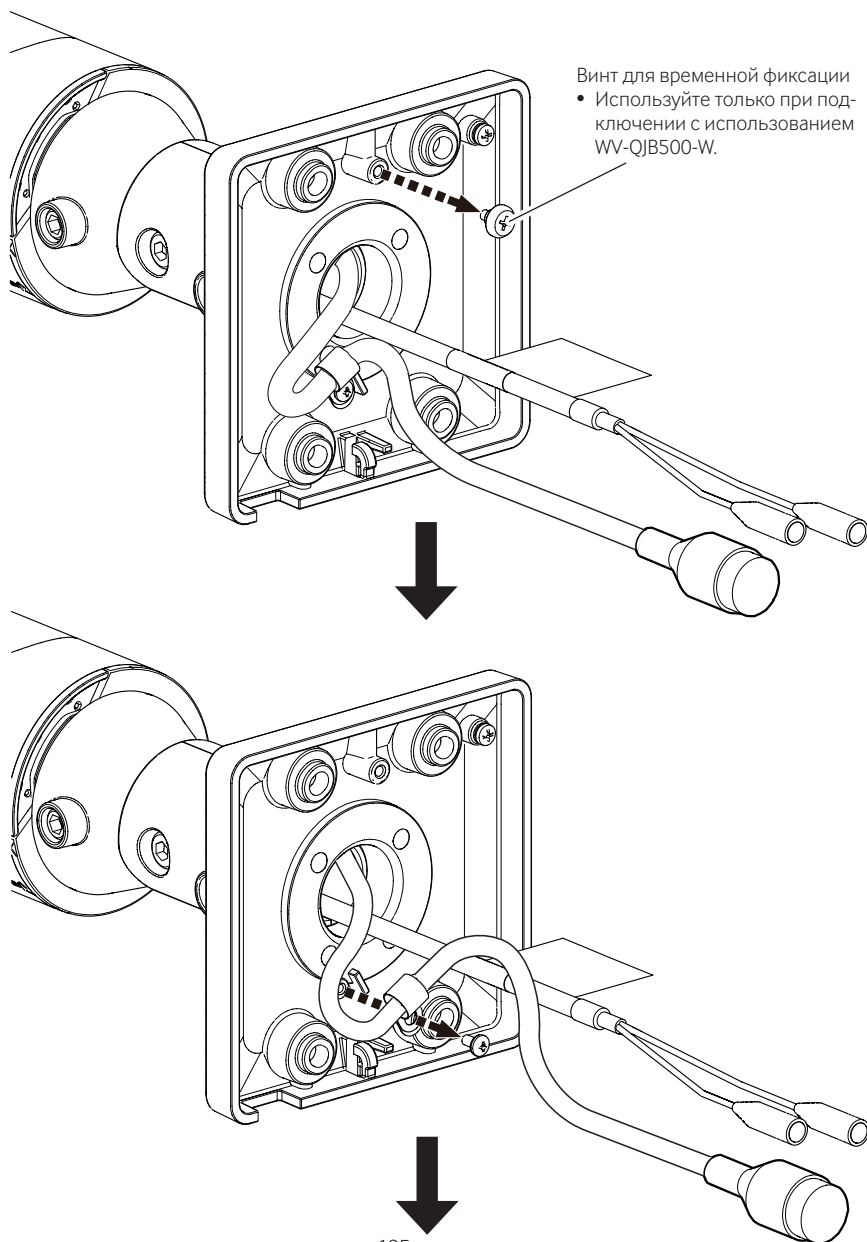
- При непосредственном креплении к монтажной поверхности и подключении к заднему



Шаг 1

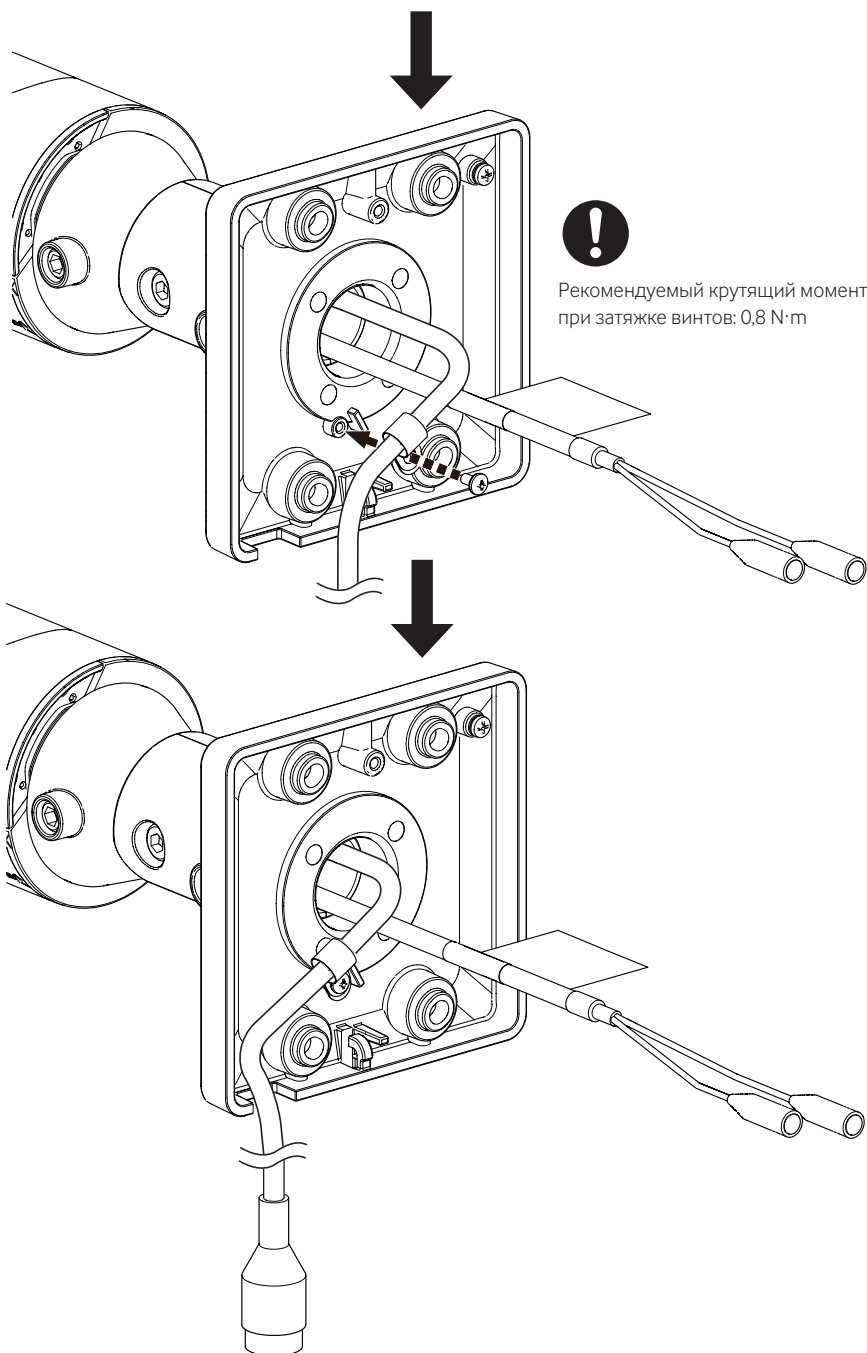
Подготовка (продолжение)

- При непосредственном креплении к монтажной поверхности и прокладке проводов на стороне



Шаг 1

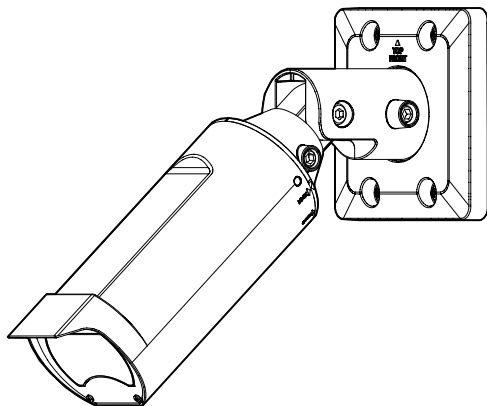
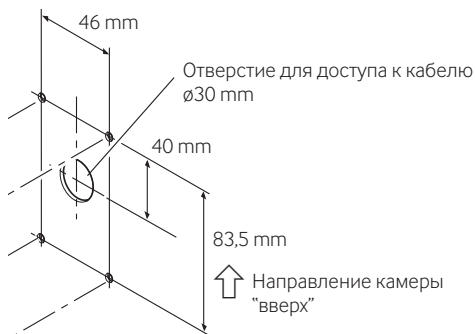
Подготовка (продолжение)



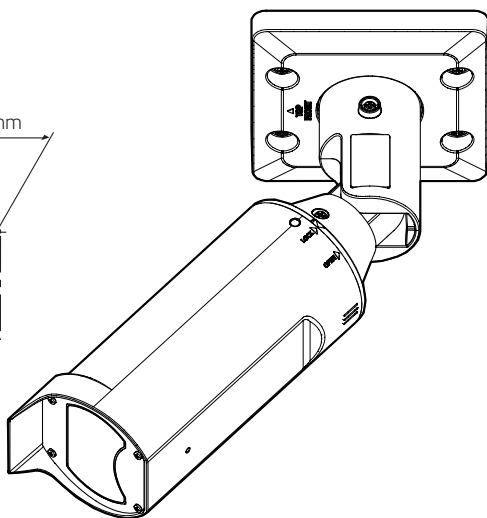
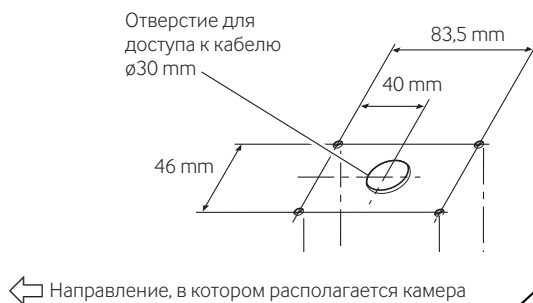
Шаг 2

■ Смонтируйте камеру прямо на поверхности установки.

<При установке на стену>



<При установке на потолок>



Замечание:

- При работе с кабелем, используя отверстие доступа параллельного кабеля камеры, отверстие для доступа к кабелю, указанное на верхнем рисунке, не требуется.
- Для установки этого продукта вне помещения обязательно выполните гидроизоляцию отверстий под винт и отверстие для доступа к кабелю.

■ При использовании монтажной коробки/соединительной коробки на поверхности установки

Установите монтажную коробку/соединительную коробку на поверхность установки.

Замечание:

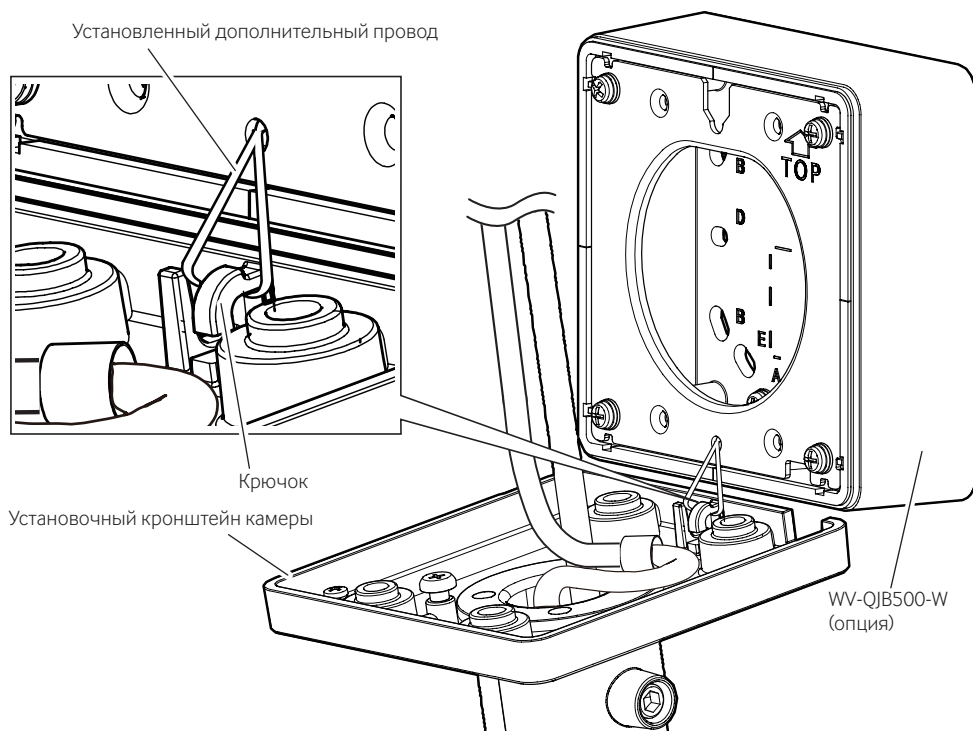
- При использовании монтажной коробки/соединительной коробки или подобных приспособлений рекомендуется использование 2 приспособлений, расположенных параллельно.
(Соединить кабели станет проще, фиксируя камеру с одной стороны, а проводку с другой.)

Шаг 2

(продолжение)

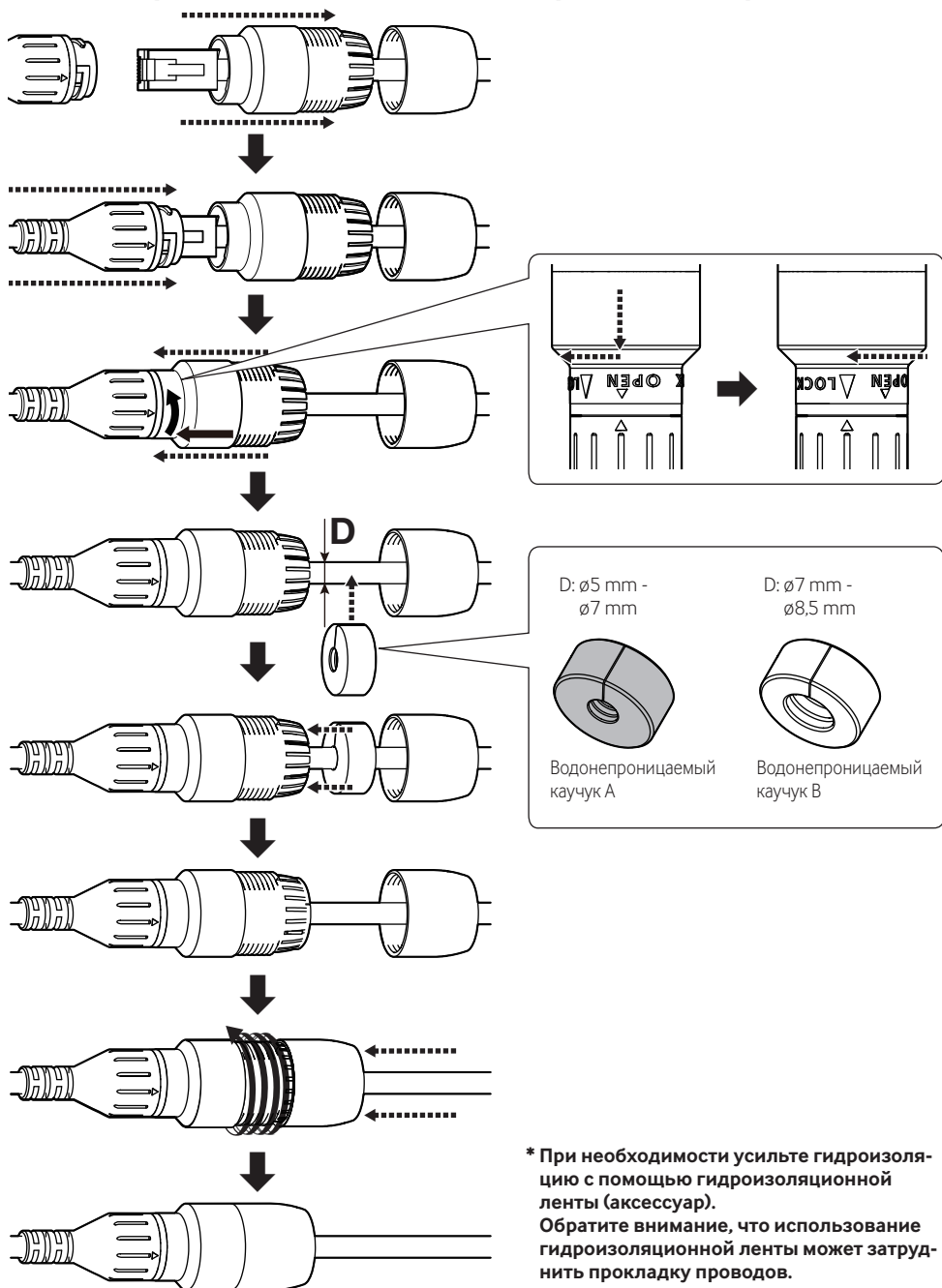
■ При использовании переходной коробки на поверхности установки (WV-QJB500-W: опция)

- 1 Установите на поверхность установки, следуя инструкции по эксплуатации WV-QJB500-W (опция).
- 2 Повесьте камеру, подвесив установленный дополнительный провод на крючок сзади установочного кронштейна камеры, как показано на следующем рисунке.



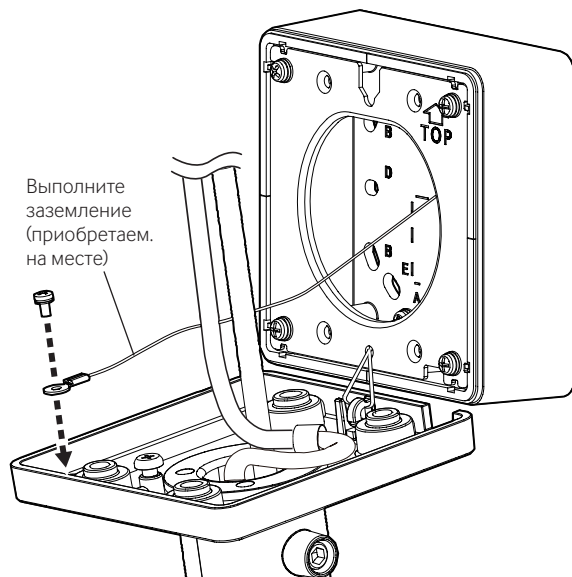
Шаг 3

■ Как собрать и подключить водонепроницаемый разъем RJ45



Шаг 3 (продолжение)

■ Провод заземления

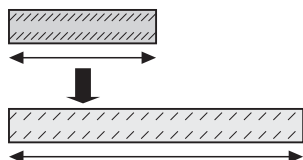
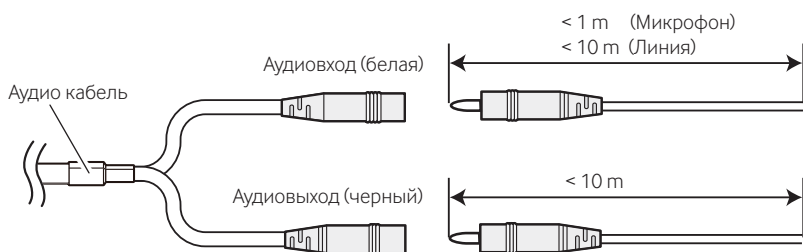


- Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m
- Толщина пластины заземляющего зажима: <0,8 mm
- Толщина обжатой детали: <3 mm

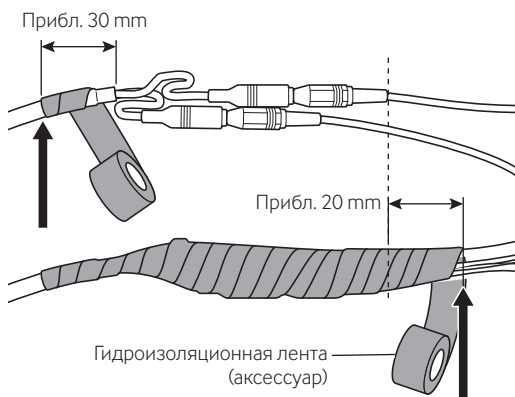


Веб-сайт технической информации
"Countermeasure for Lightning Surge"
<Контрольный №: C0121>

■ Когда используется кабель аудиовход/аудиовыход



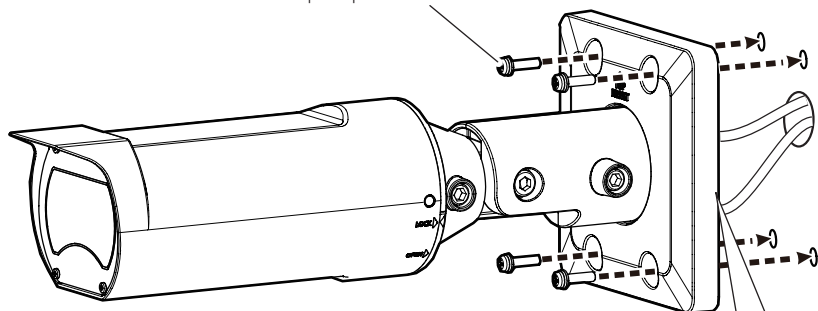
- Натяните гидроизоляционную пленку примерно вдвое по сравнению с ее длиной.
- Чтобы укоротить часть намотки ленты, намотайте ее, сохраняя провисание аудиокабеля.



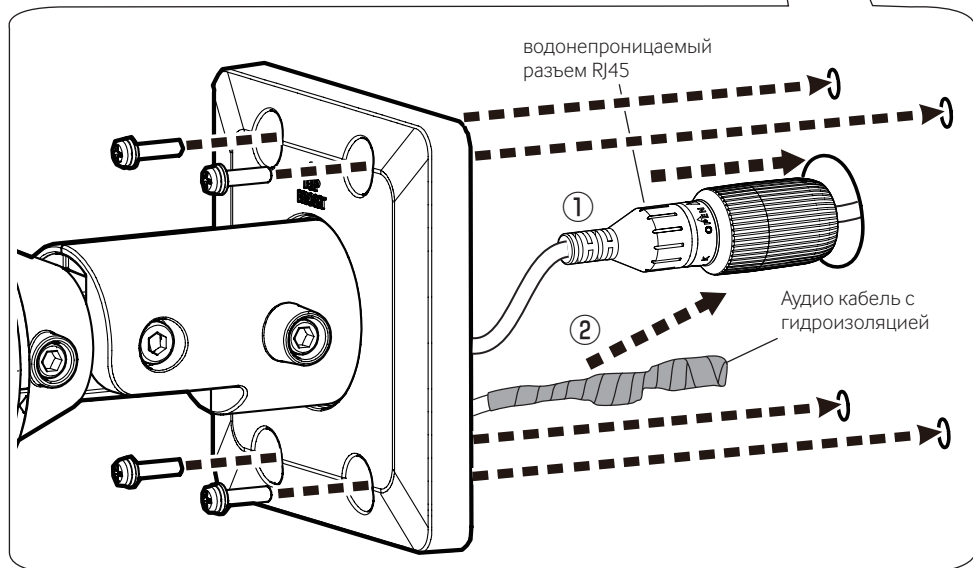
Шаг 4

■ Смонтируйте камеру прямо на поверхности установки.

Крепежный винт (4 шт.)
(M4: приобретаем. на месте)



Миним. прочность на выдергивание:
724 N (на 1 шт.)

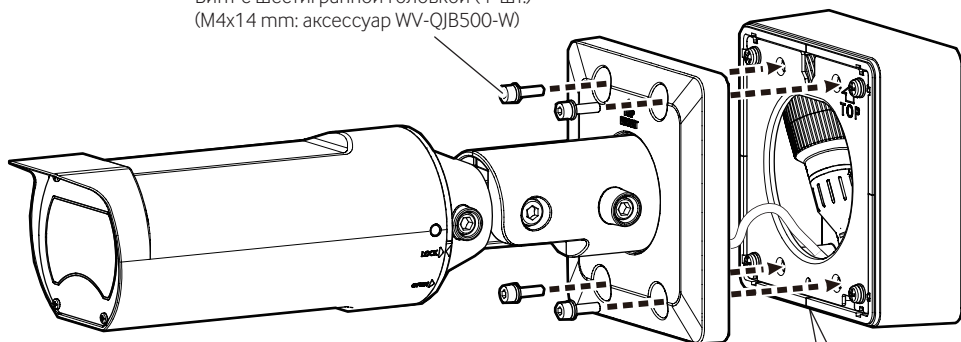


Шаг 4

(продолжение)

■ При использовании переходной коробки на поверхности установки (WV-QJB500-W: опция)

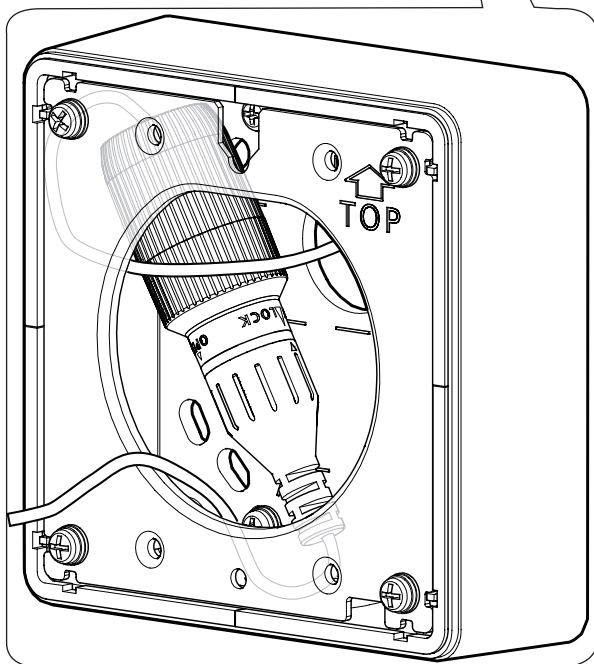
Винт с шестигранной головкой (4 шт.)
(M4x14 mm: аксессуар WV-QJB500-W)



Рекомендуемый крутящий момент при
затяжке винтов: 1,4 N·m

Замечание:

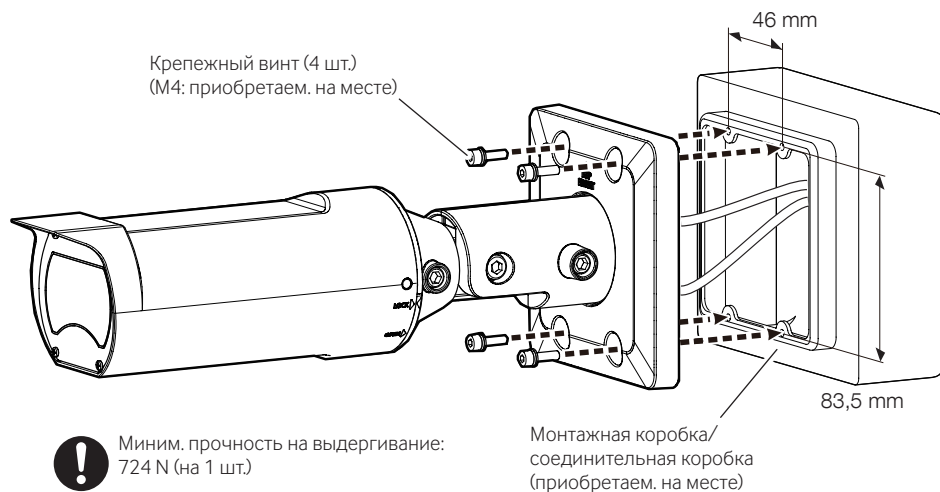
- На рисунке справа показан пример проводки только при использовании водонепроницаемого разъема RJ45.



- Подробные инструкции по установке переходной коробки (WV-QJB500-W: опция) см. в руководстве по установке переходной коробки.

Шаг 4 (продолжение)

■ При использовании монтажной коробки/соединительной коробки на поверхности установки



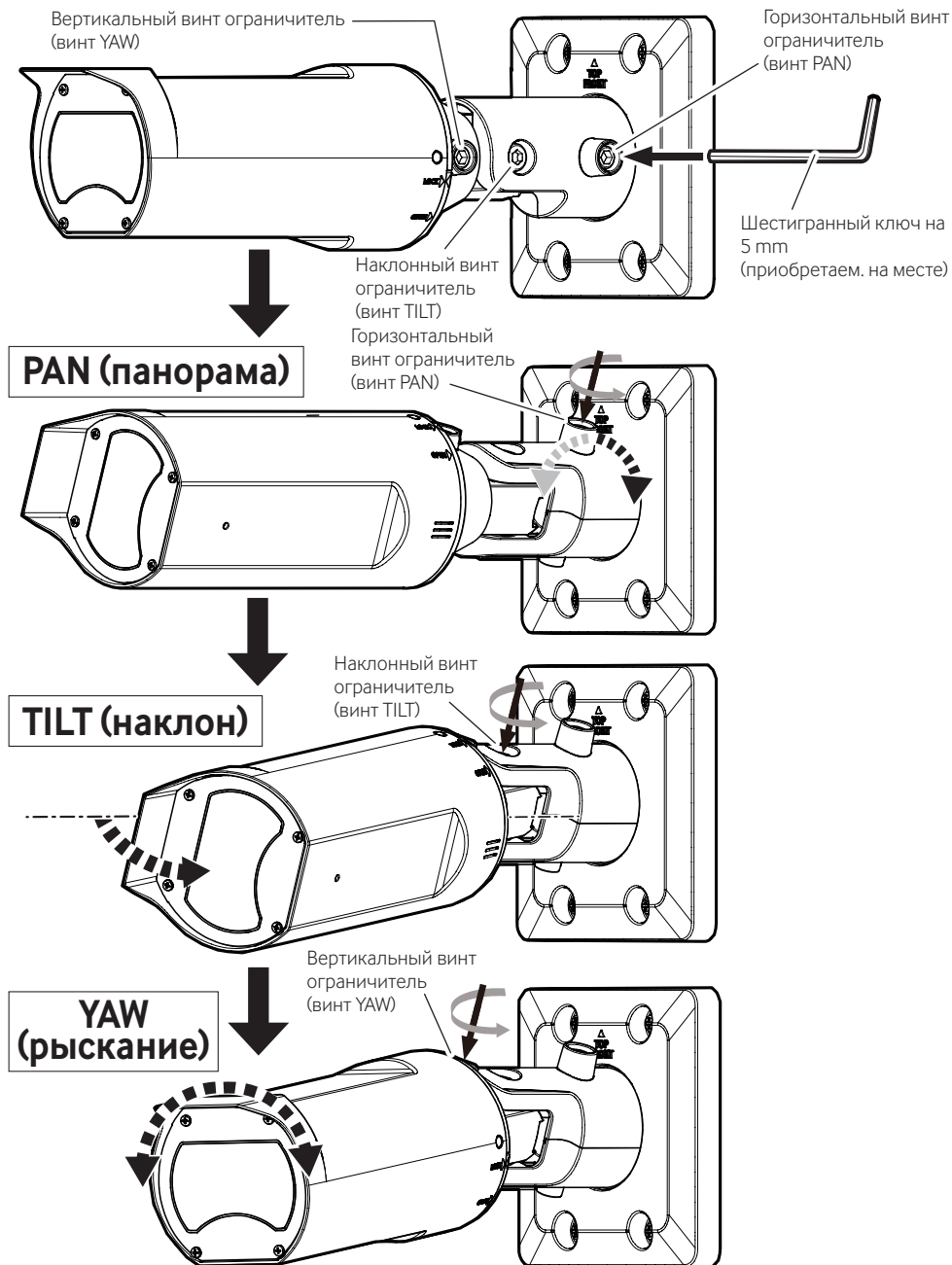
Шаг 5 → Включите питание (PoE).

* Если на передней панели имеется защитная пленка, снимите ее.



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

Шаг 6

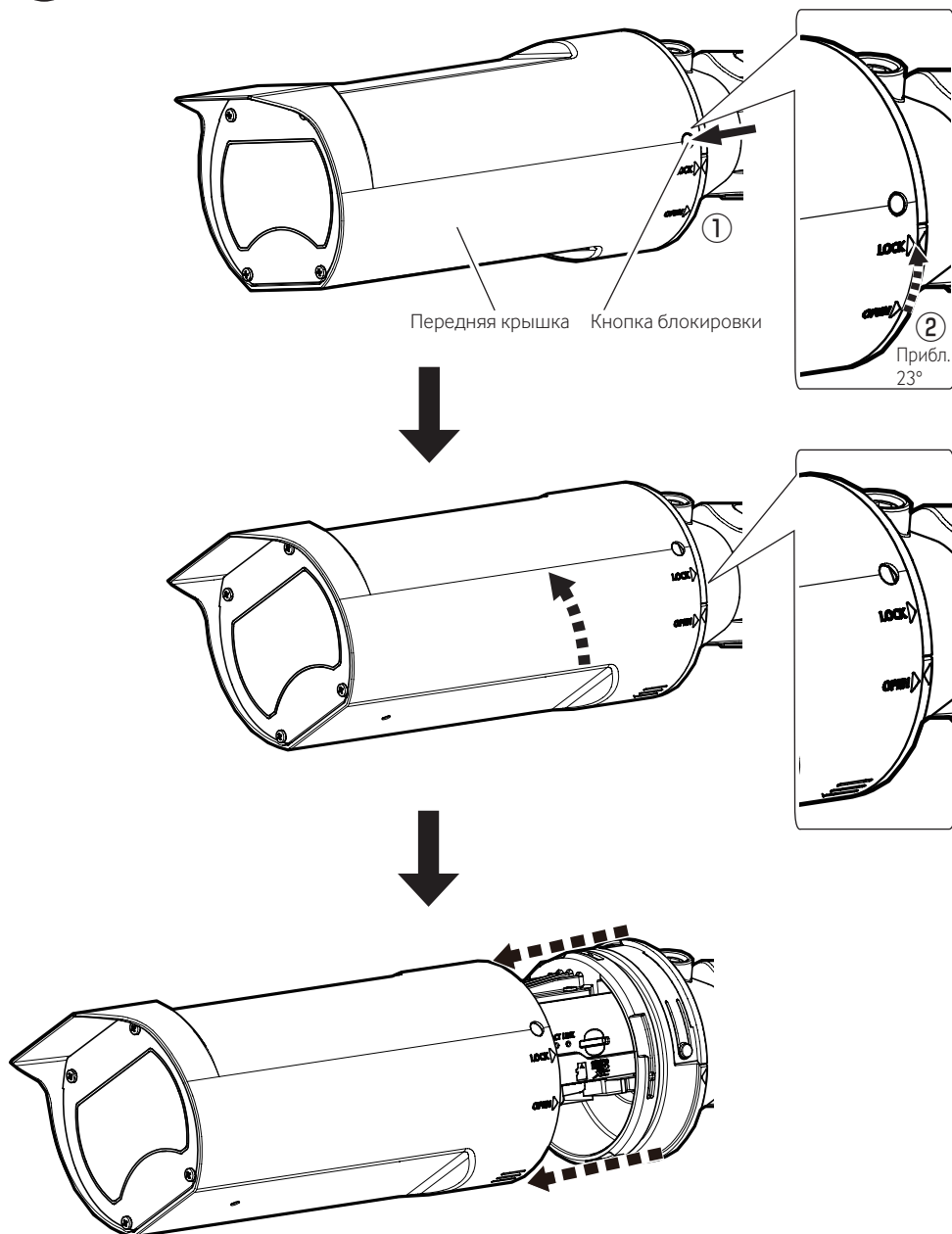


- После регулировки ориентации камеры временно затяните крепежные винты.
- Не регулируйте угол PAN более чем на $\pm 180^\circ$. Это может привести к отсоединению кабелей.

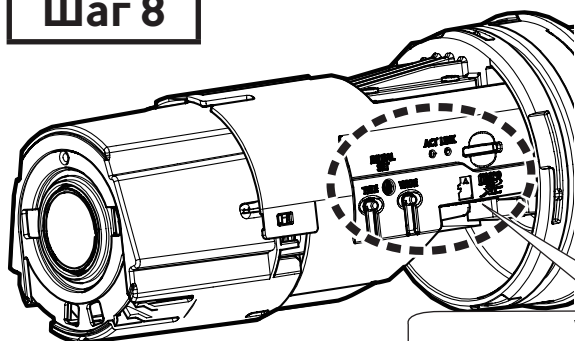
Шаг 7



- Поверните переднюю крышку, нажимая кнопку блокировки пальцем или тонким инструментом.



Шаг 8



* Отрегулируйте коэффициент масштабирования при помощи кнопки TELE и кнопки WIDE, наблюдая за экраном.

Замечание:

- Прибл. через 3 секунды после отпущения кнопки TELE или кнопки WIDE функция автофокусировки будет выполнена автоматически. Не трогайте камеру во время выполнения функции автофокусировки.
- При необходимости вернитесь к шагу 6 и заново отрегулируйте ориентацию камеры.

■ При использовании карты памяти microSD



- User manual [Format]
- Используйте карту памяти microSD, предназначенную для камер i-PRO.



Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов:

Горизонтальный винт ограничитель

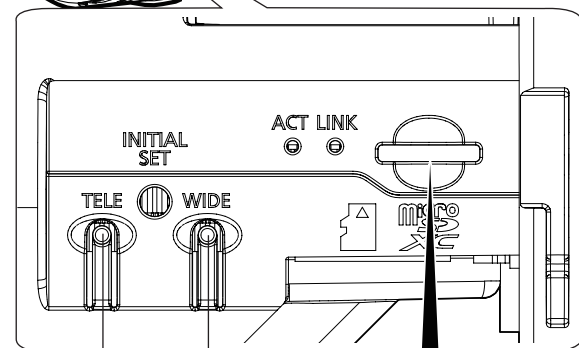
(винт PAN): 2,15 N·m

Наклонный винт ограничитель

(винт TILT): 2,15 N·m

Вертикальный винт ограничитель

(винт YAW): 2,15 N·m



Кнопка TELE+AF

Кнопка WIDE+AF

②

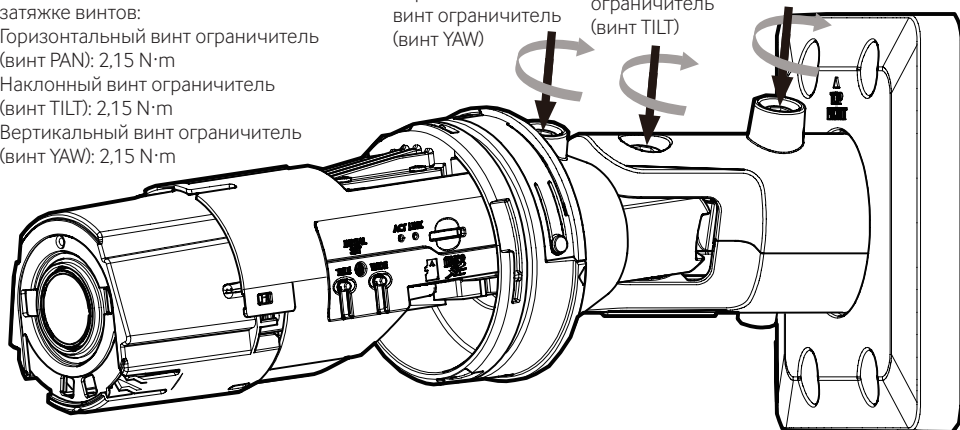
Слышен звук щелчка.



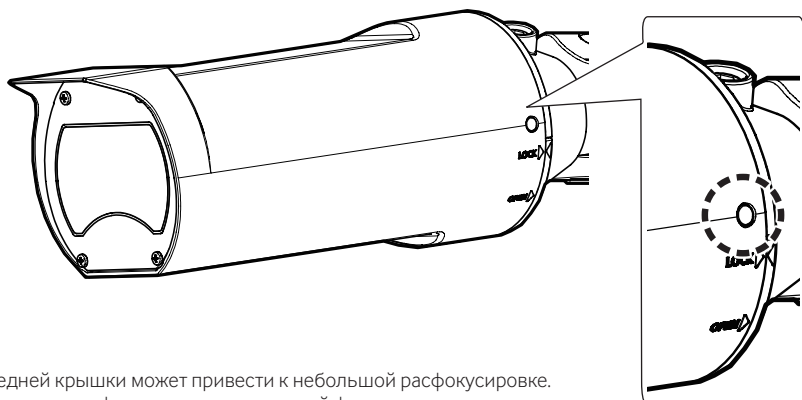
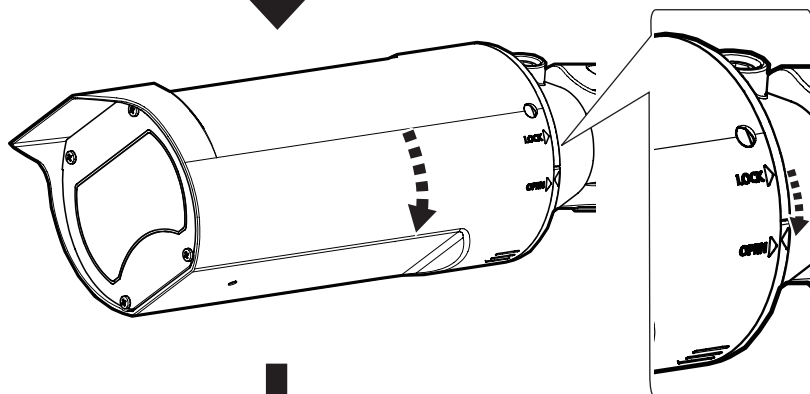
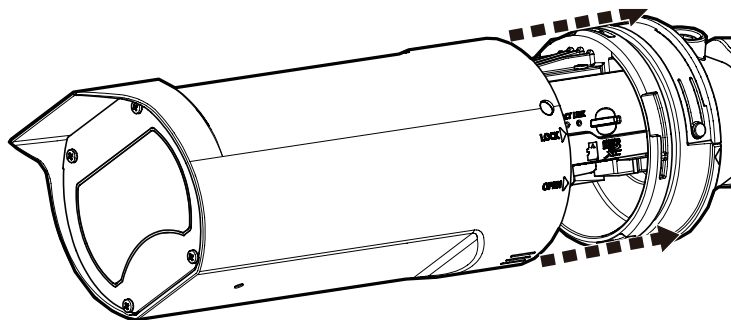
Горизонтальный винт ограничитель (винт PAN)

Наклонный винт ограничитель (винт TILT)

Вертикальный винт ограничитель (винт YAW)



Шаг 9



- Установка передней крышки может привести к небольшой расфокусировке. В этом случае выполните функцию автоматической фокусировки из меню установки после прикрепления передней крышки.