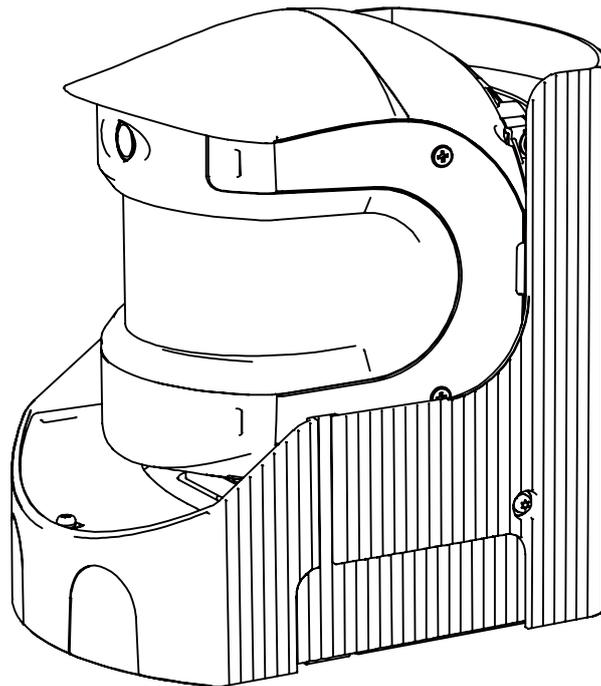
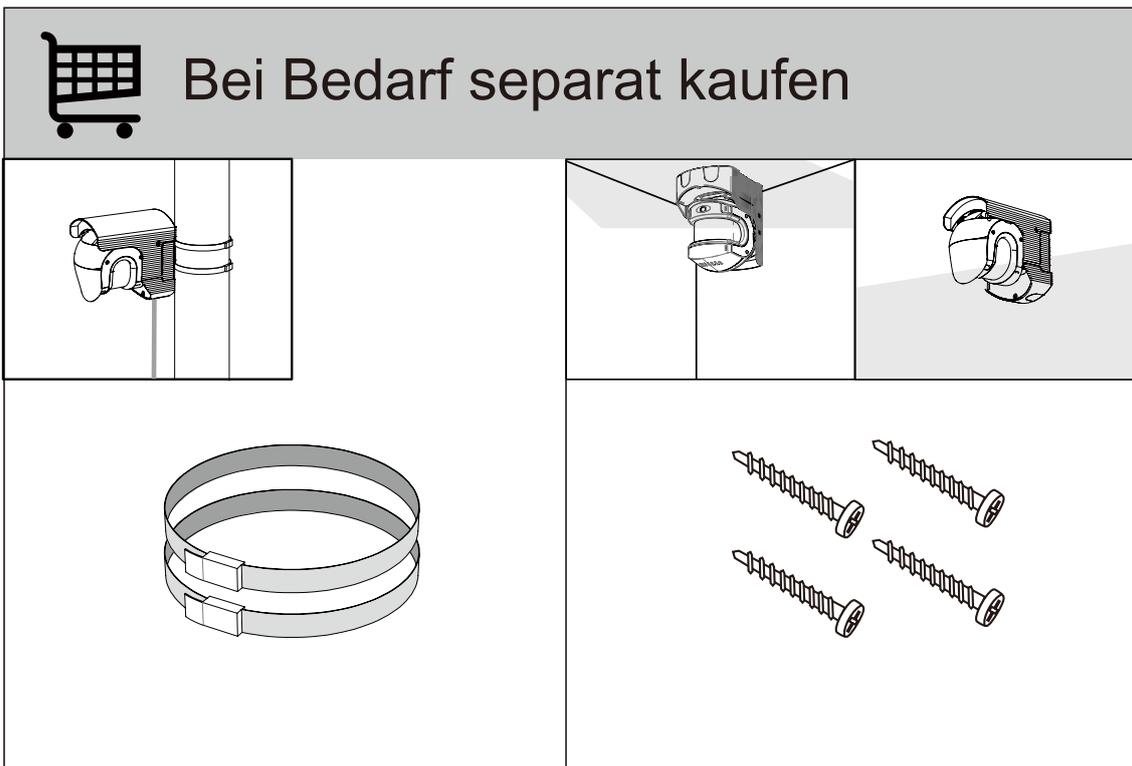
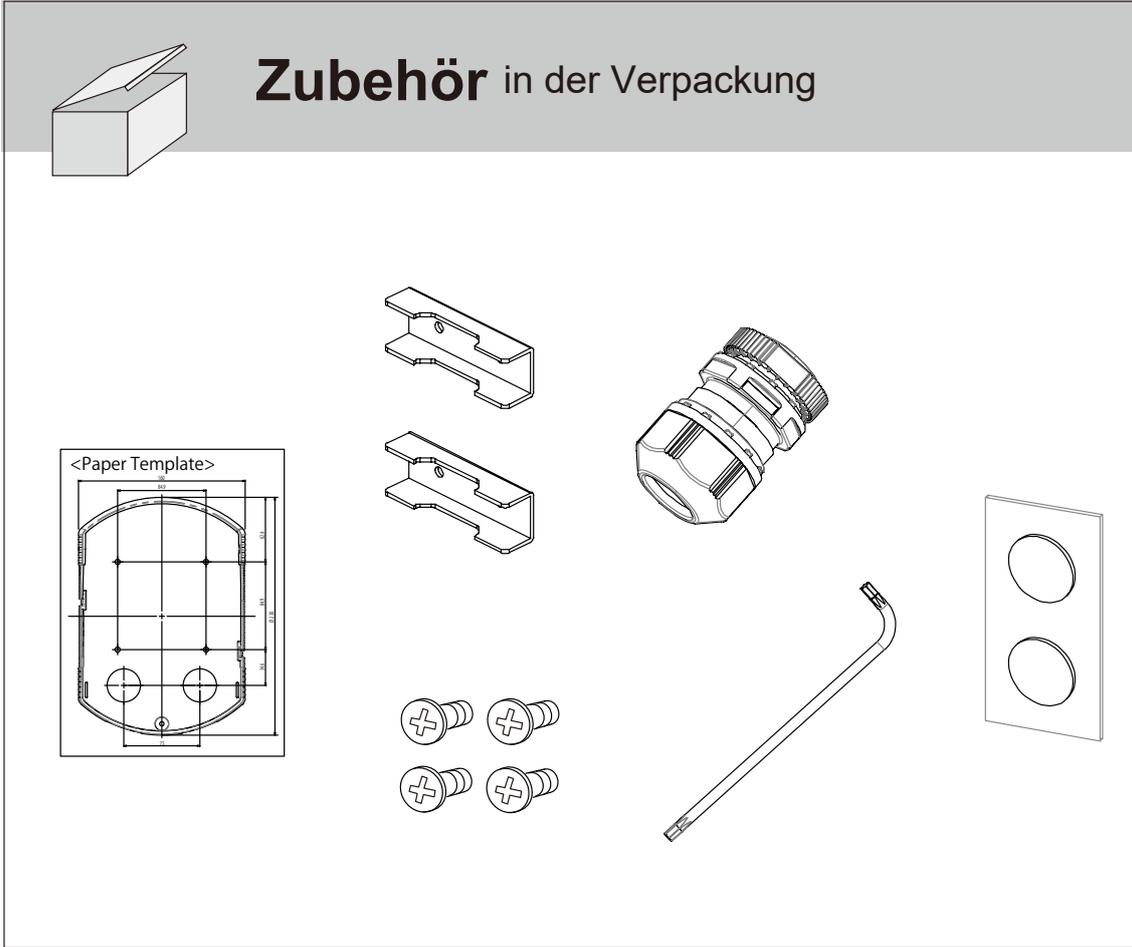


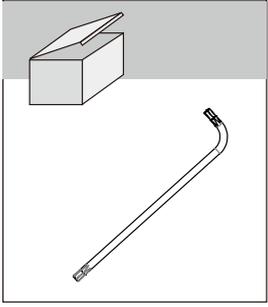
REDSKAN Pro

RLS-50100V/RLS-3060V

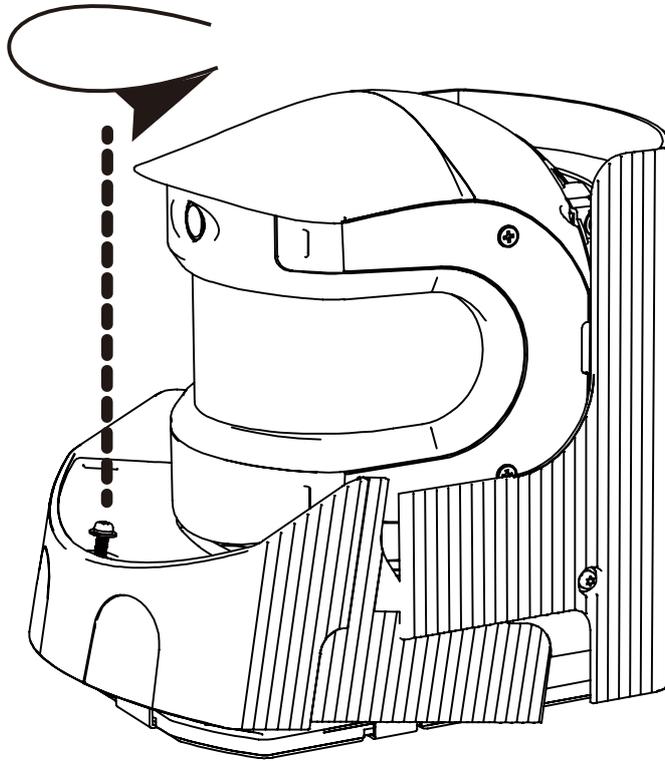


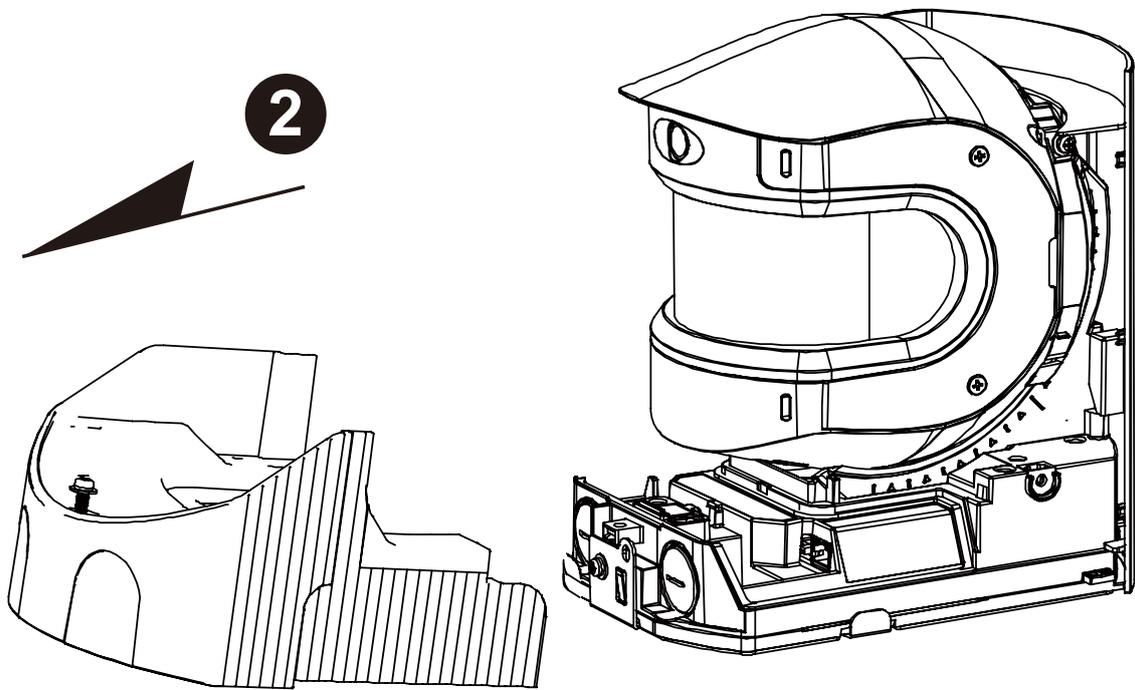
Nützliche Hinweise, Tipps und Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen von OPTEX finden Sie auf www.optex.net.

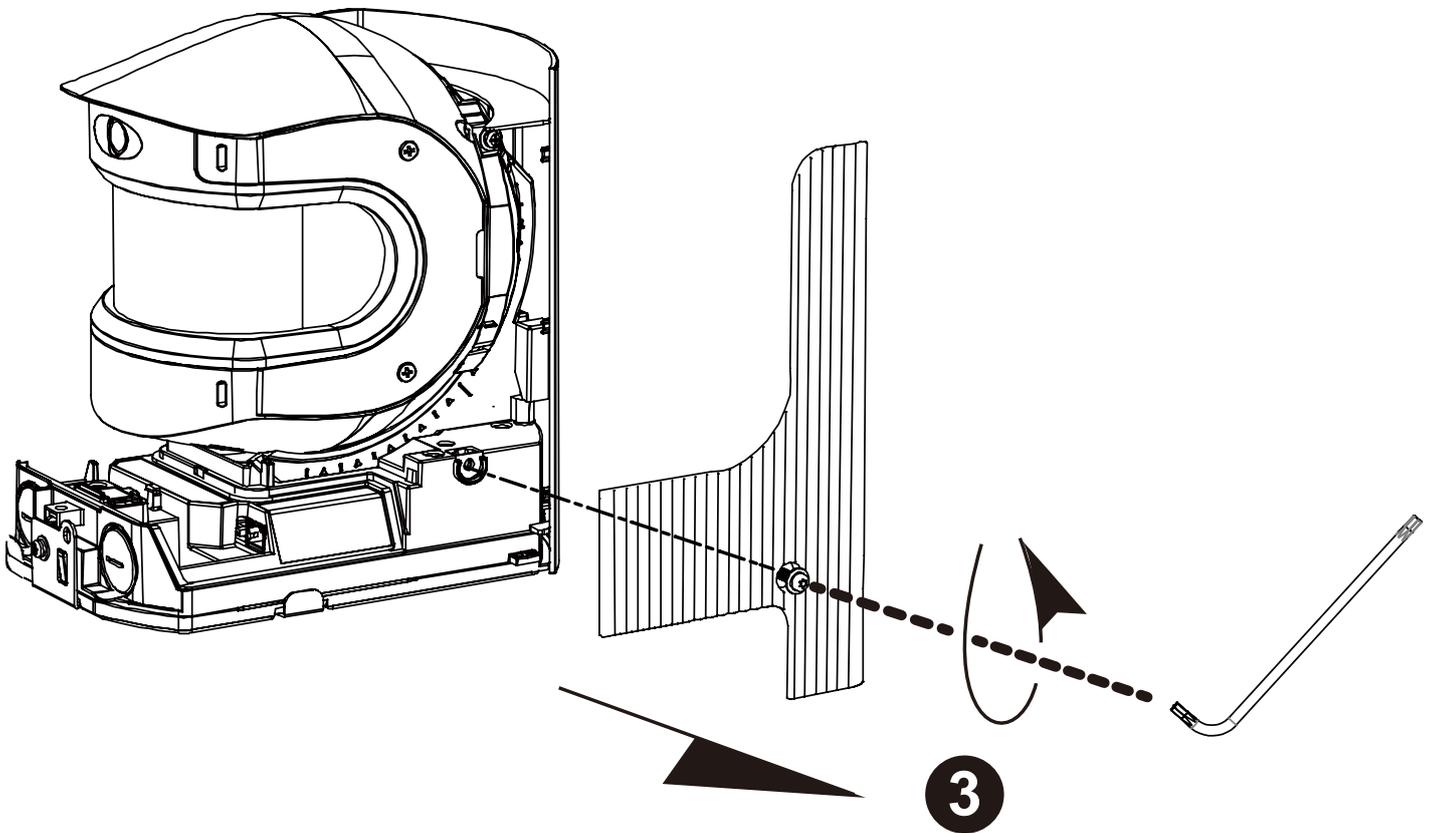
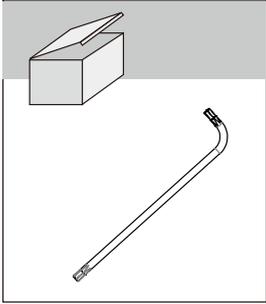


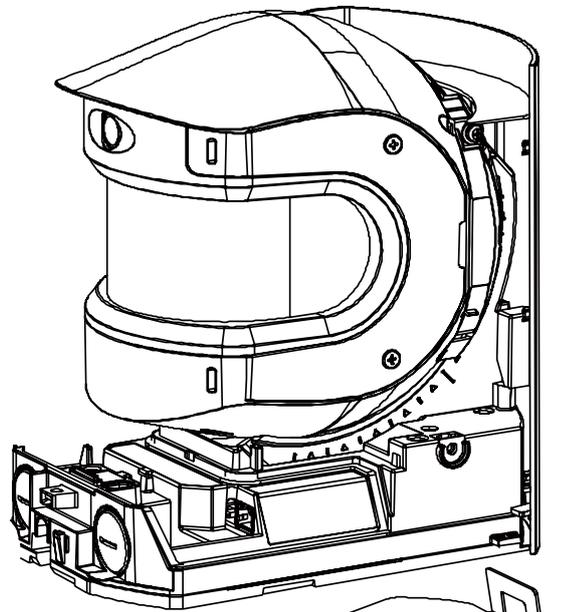
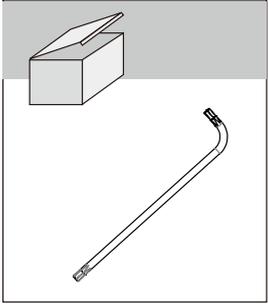


1

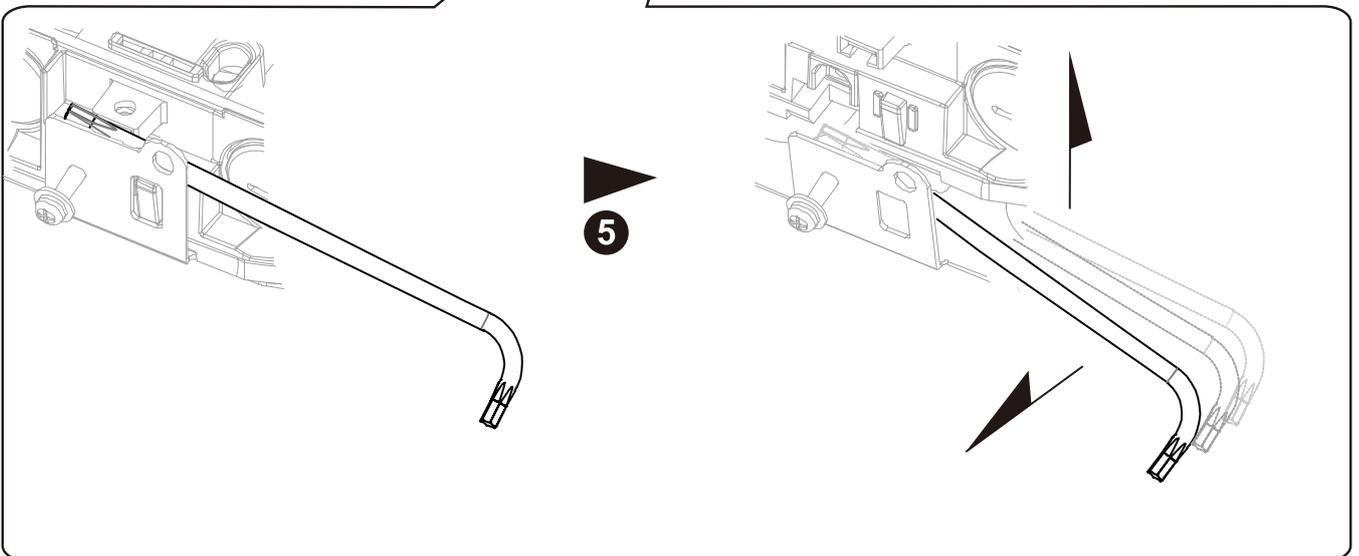
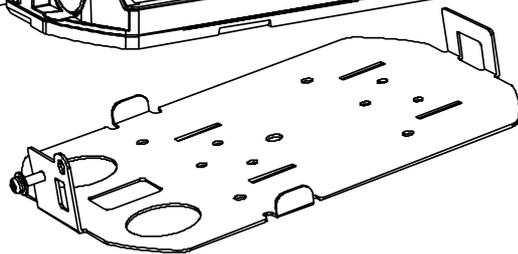
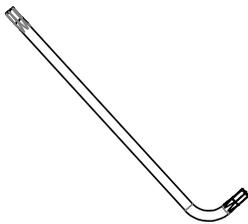




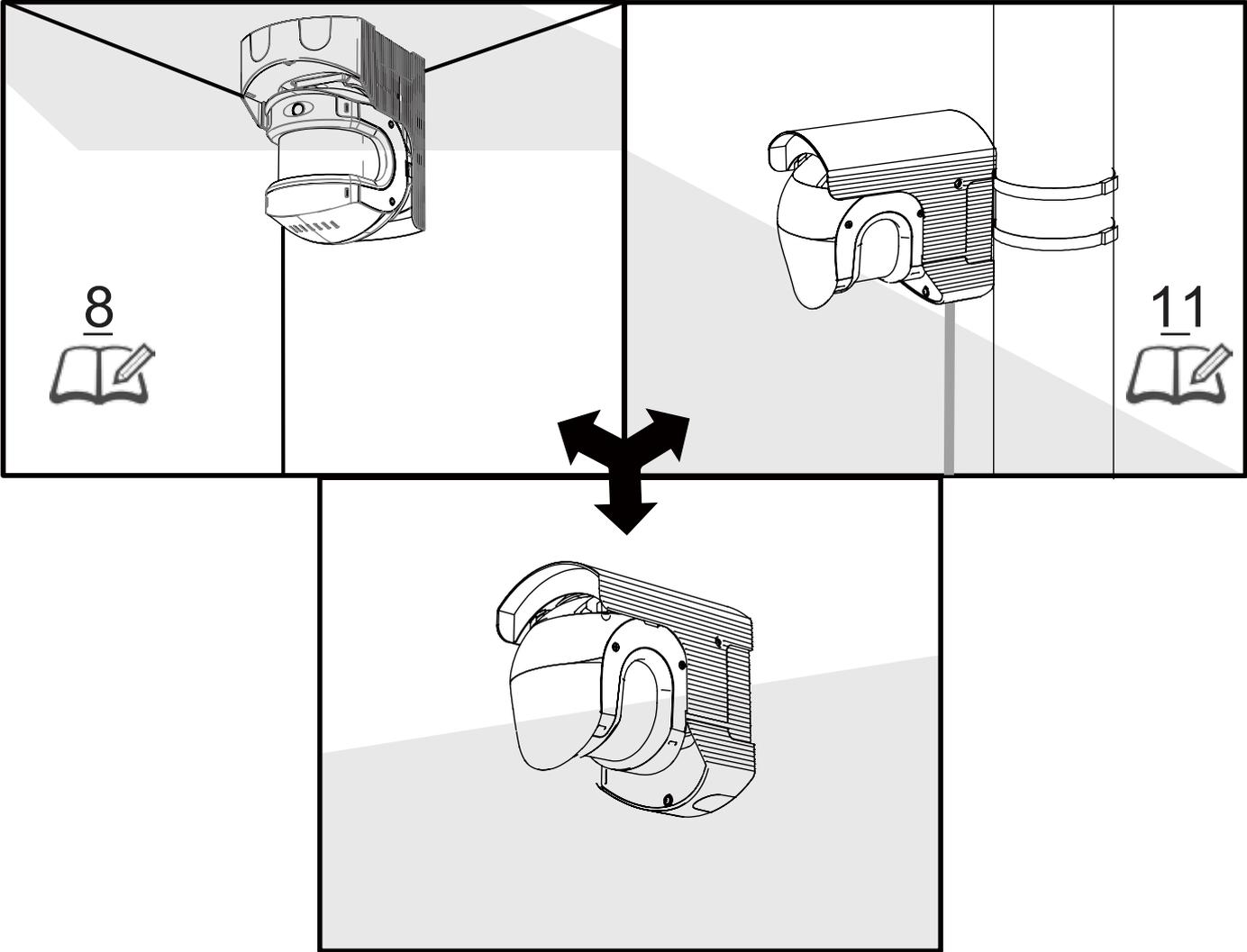


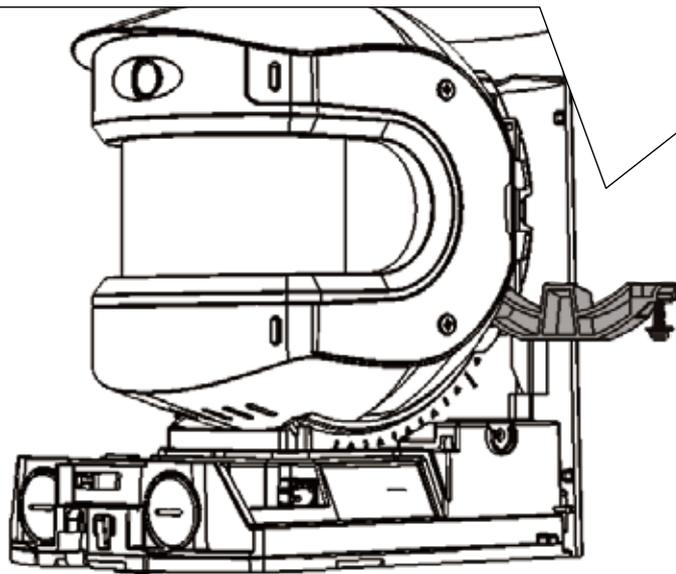
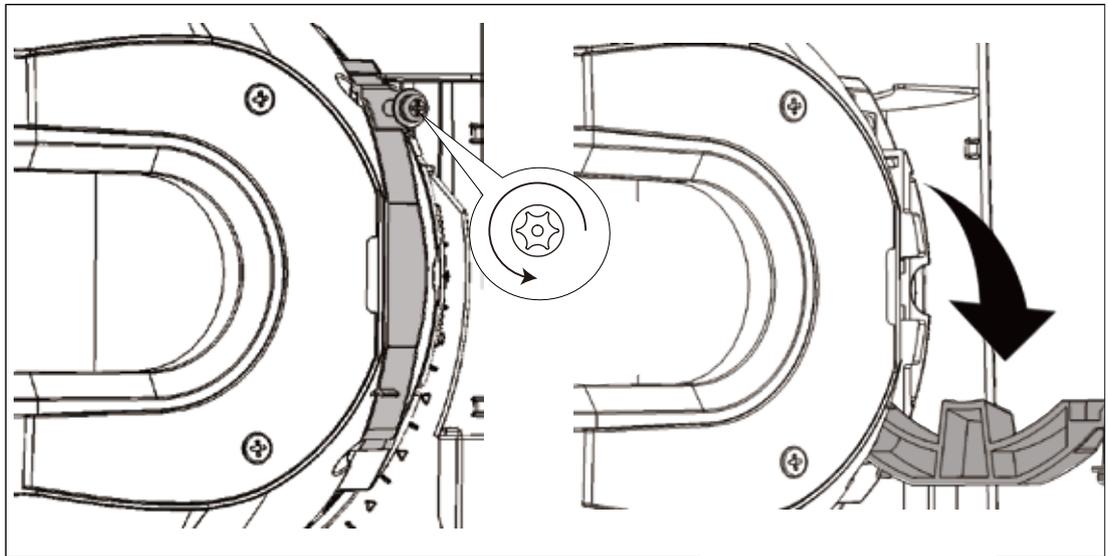
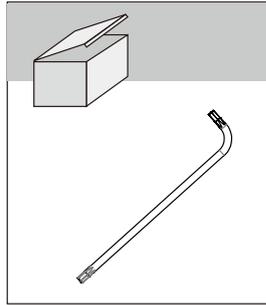
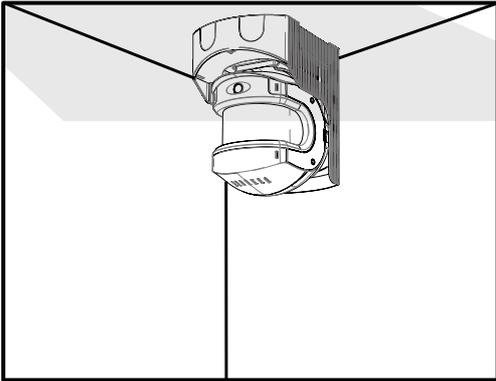


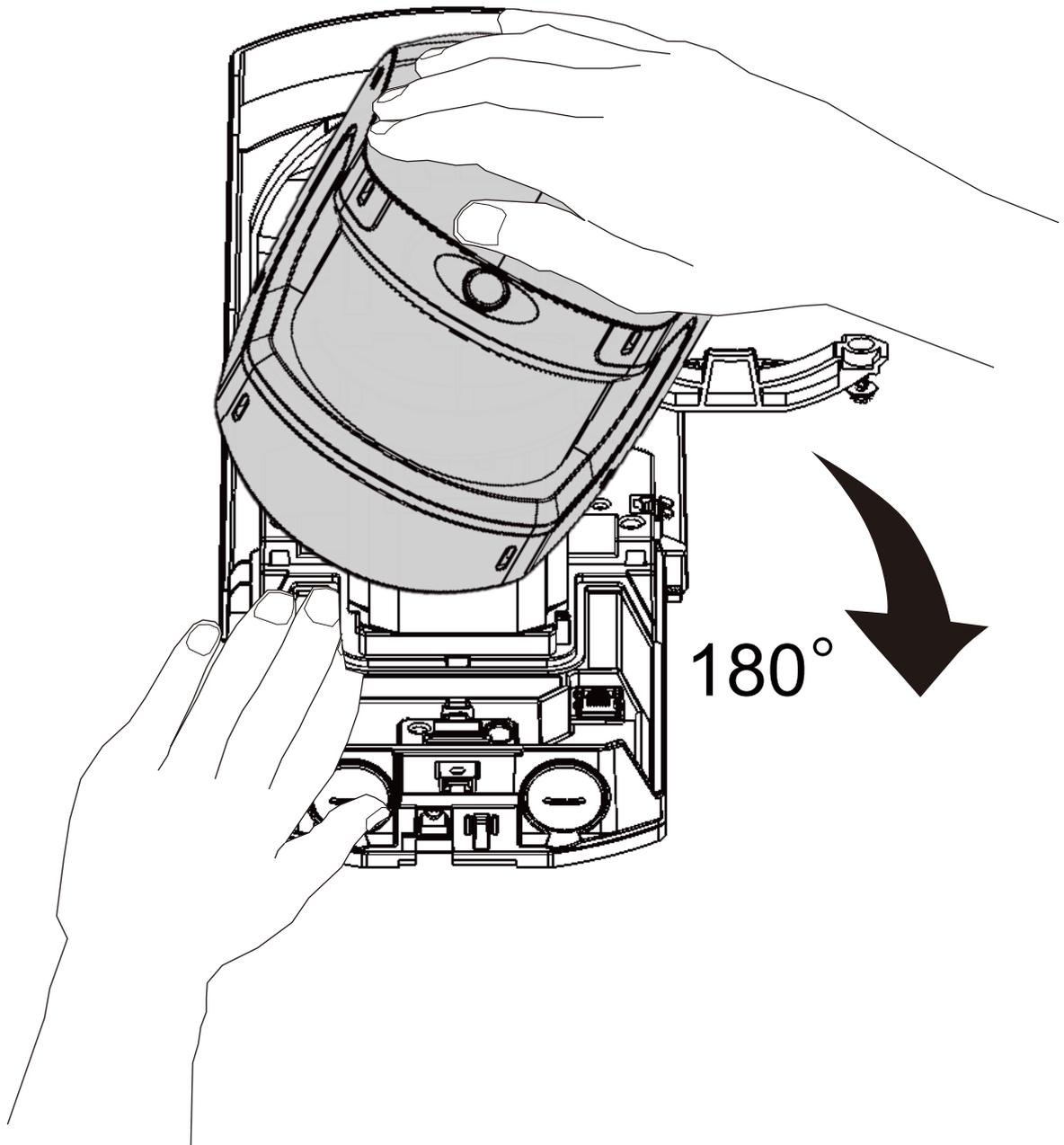
4

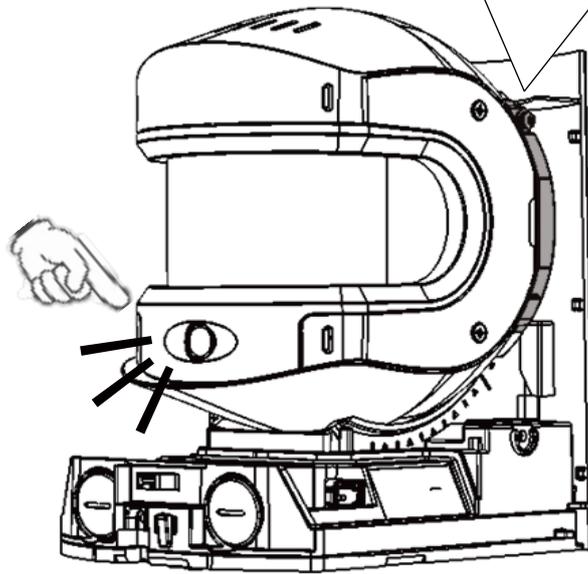
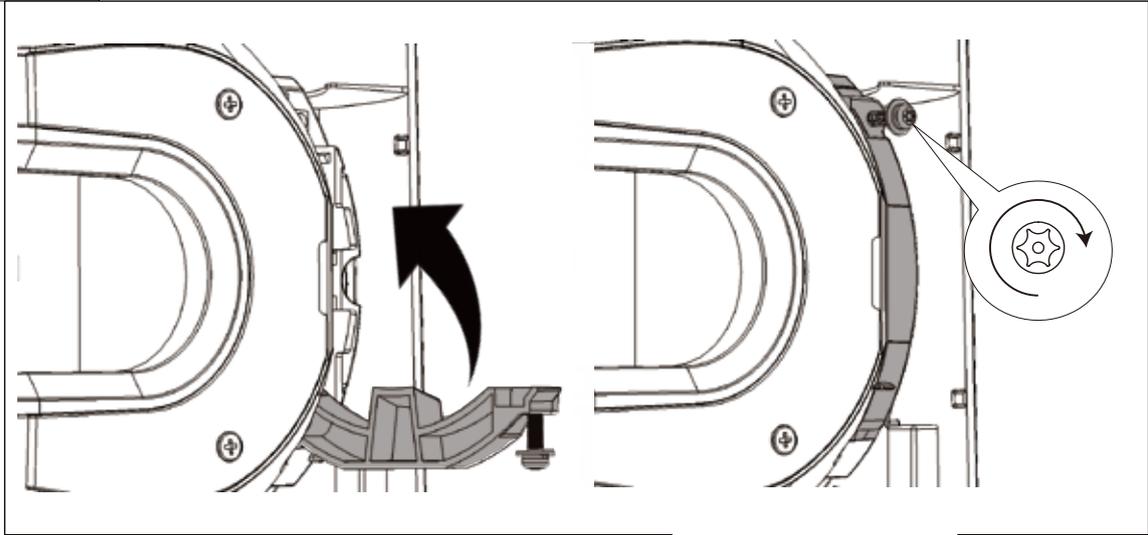
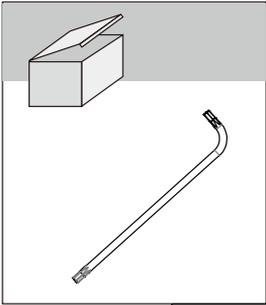


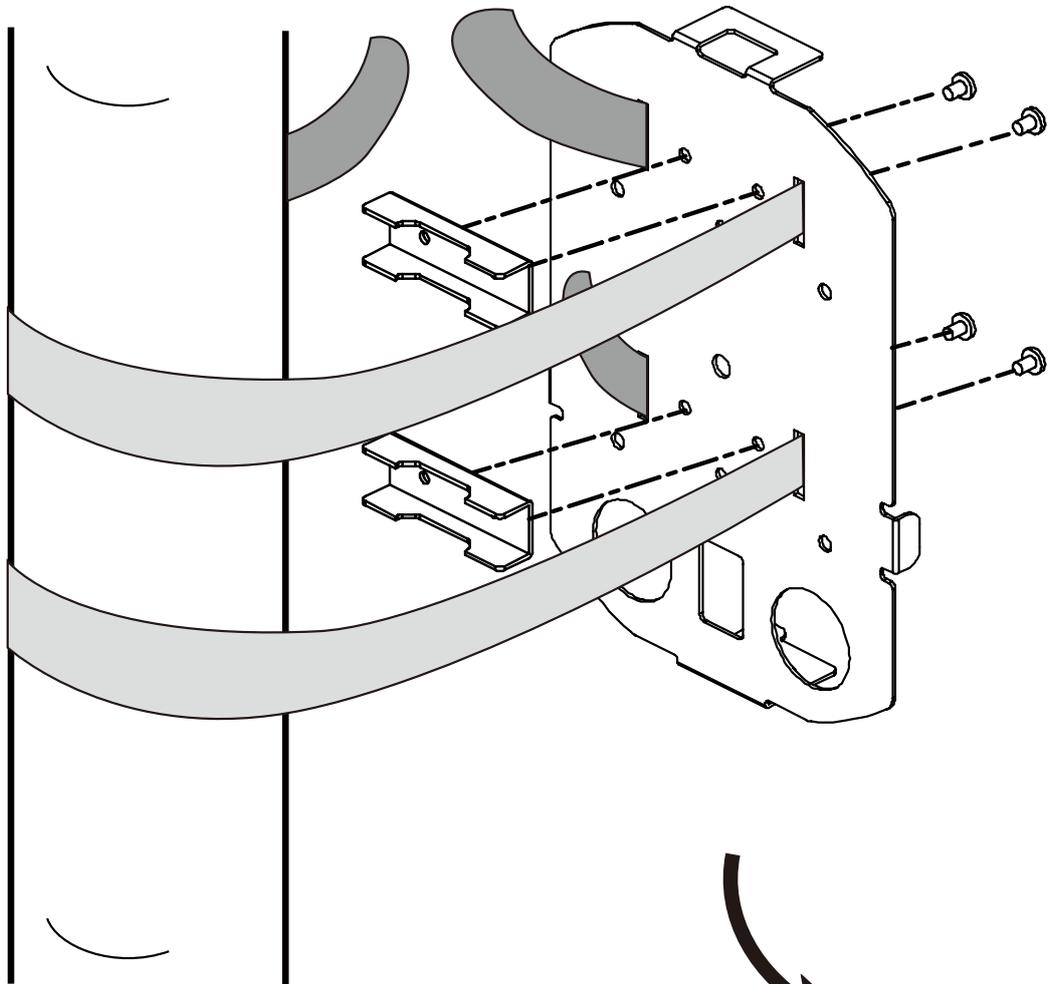
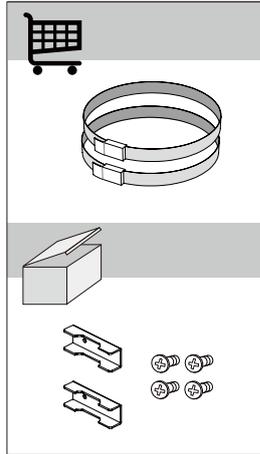
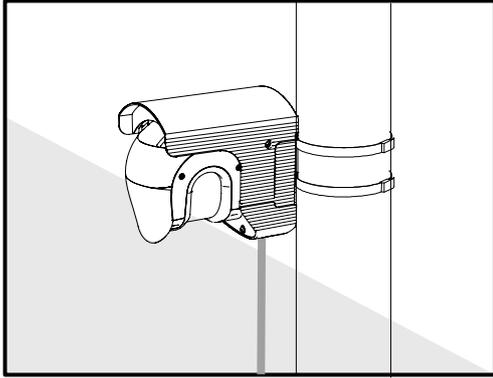
5

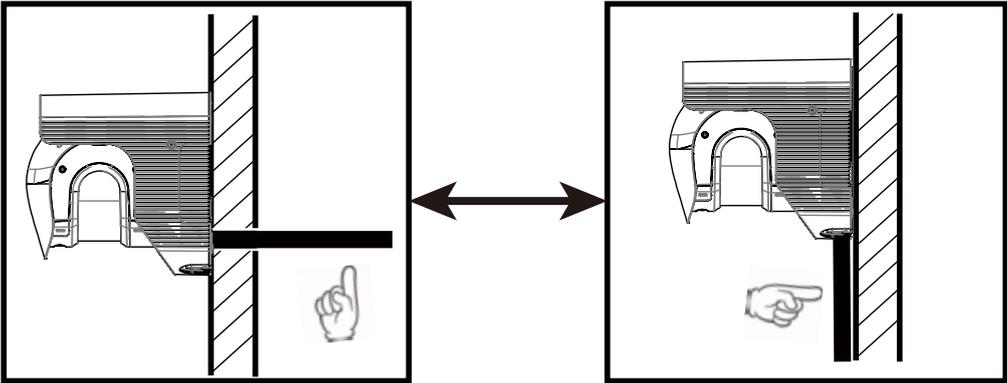


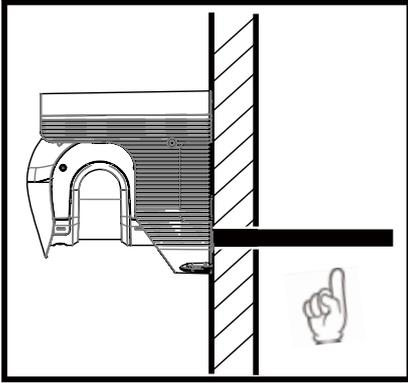




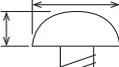






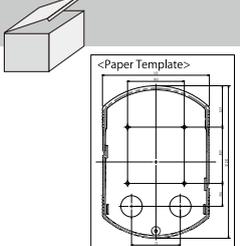


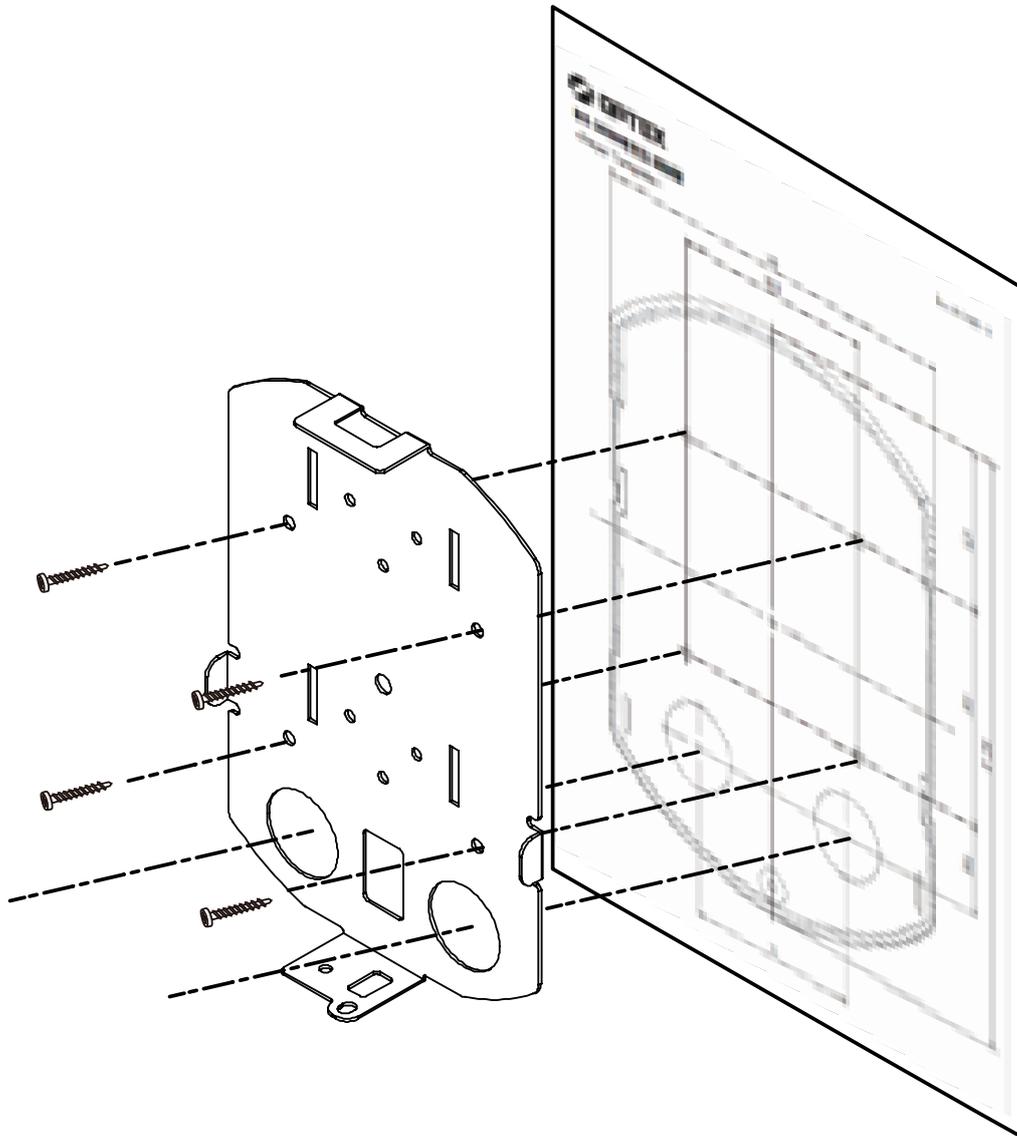
 $\varnothing 10 \text{ mm max.}$
(0.25 in.)

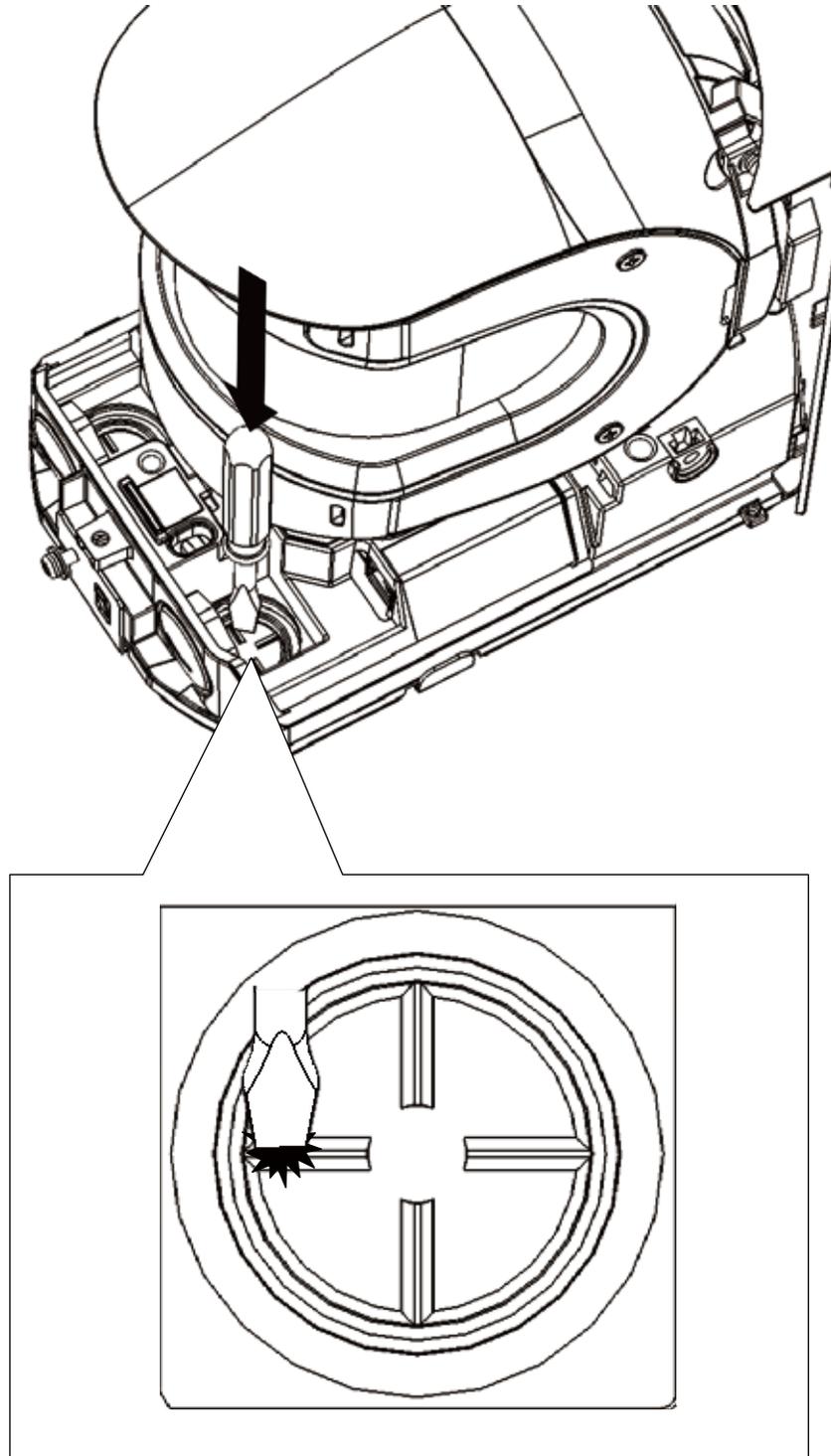
4 mm max.
(0.16 in.) 

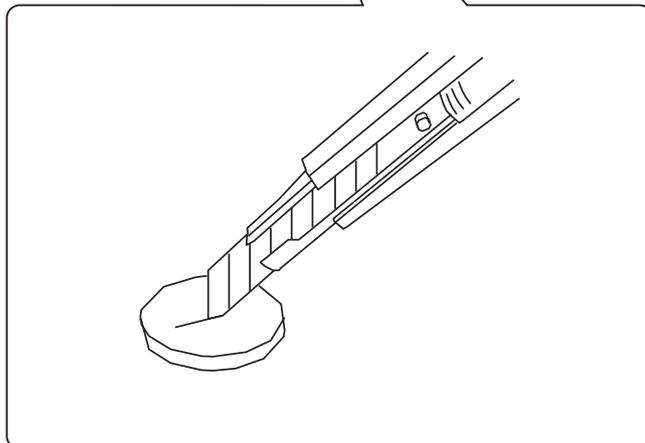
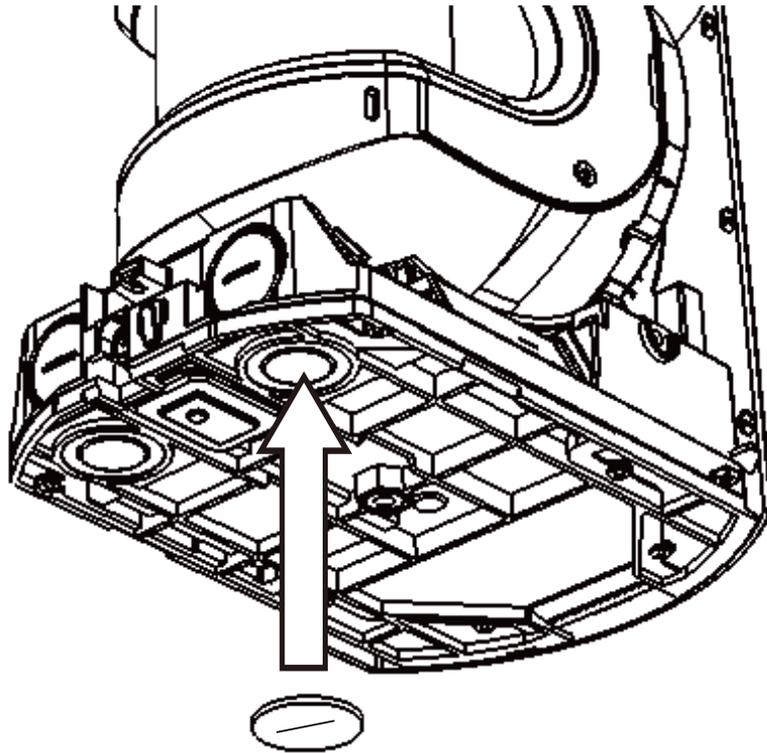
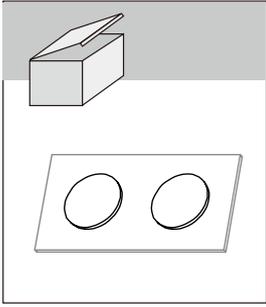
 4 mm/No.8

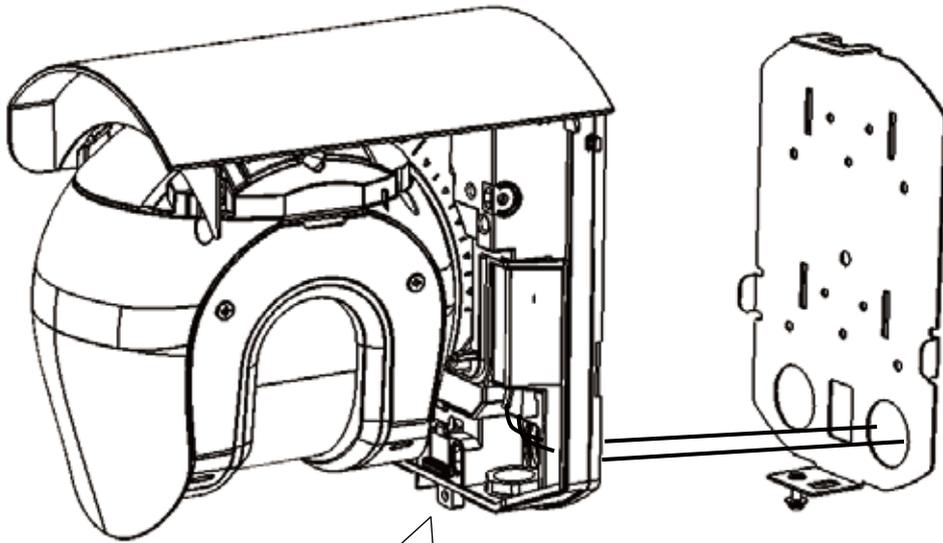
(4 x 20 mm) x 4

 <Paper Template>

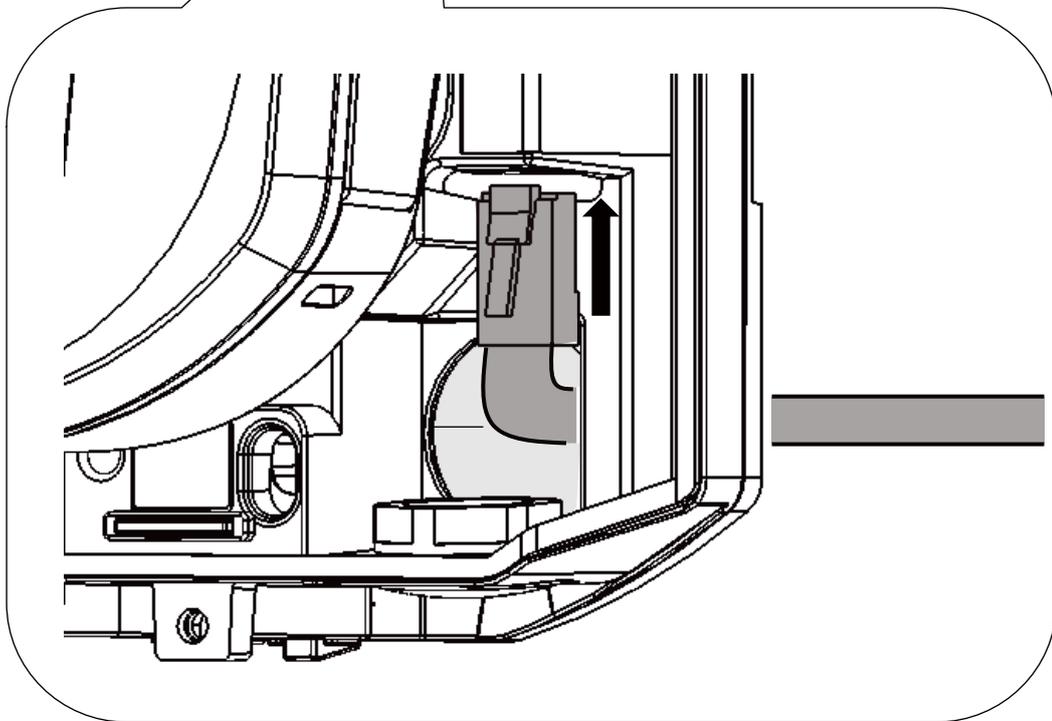


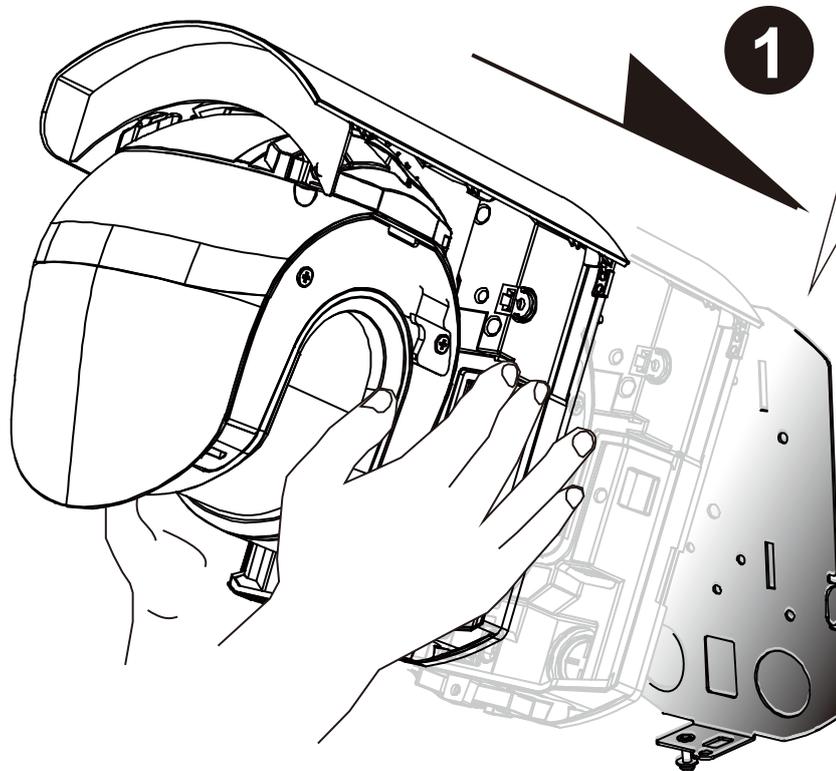
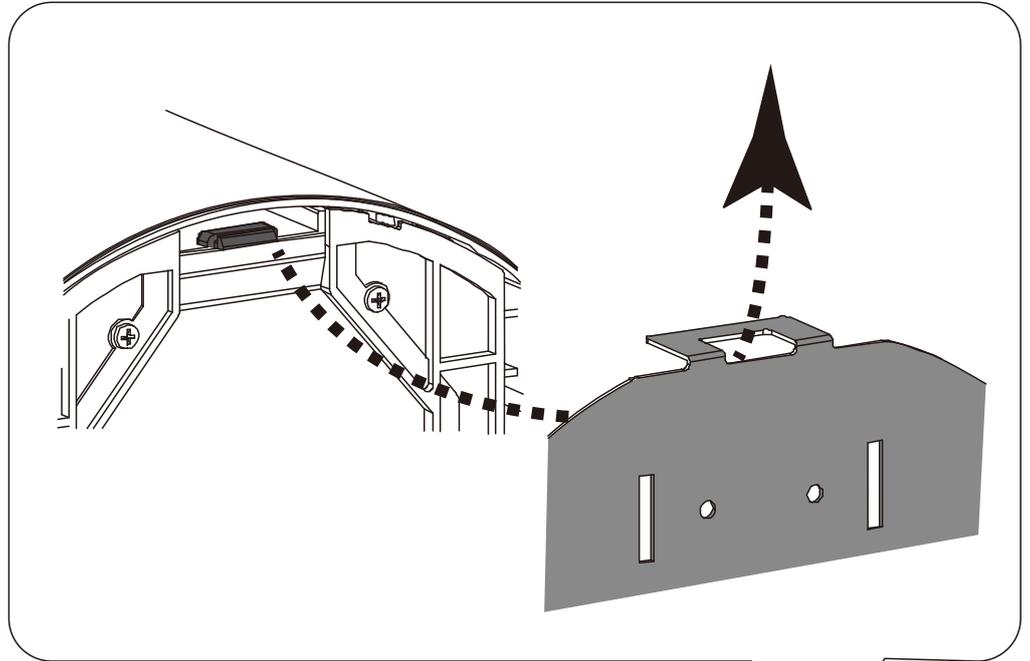


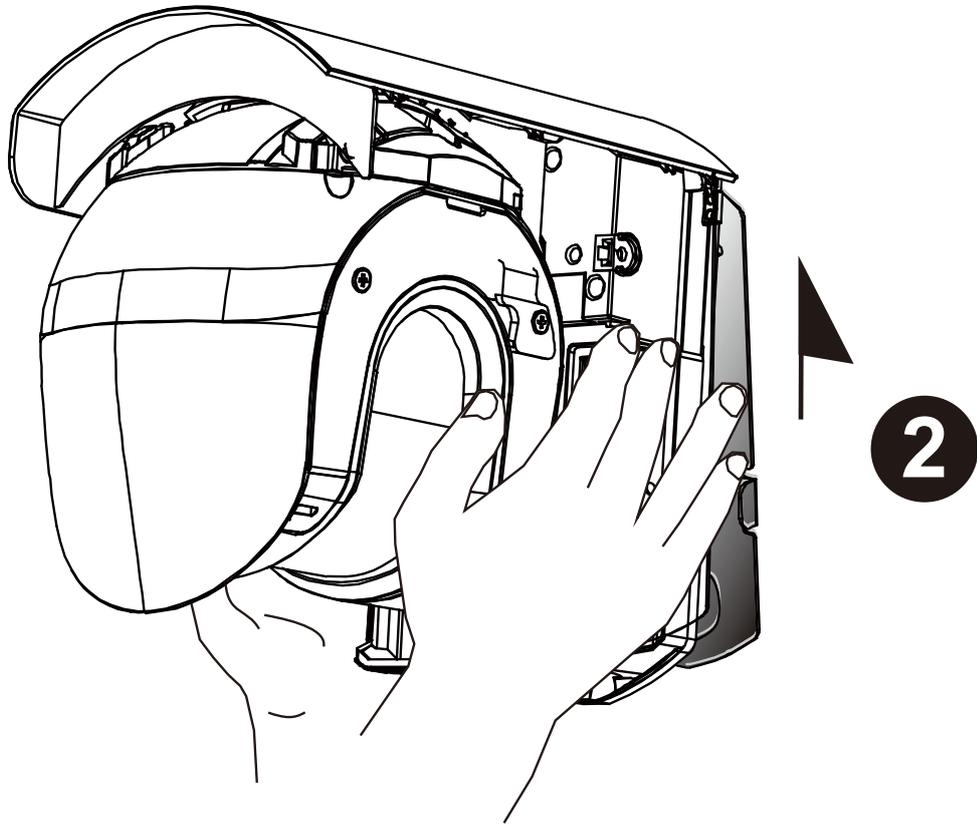


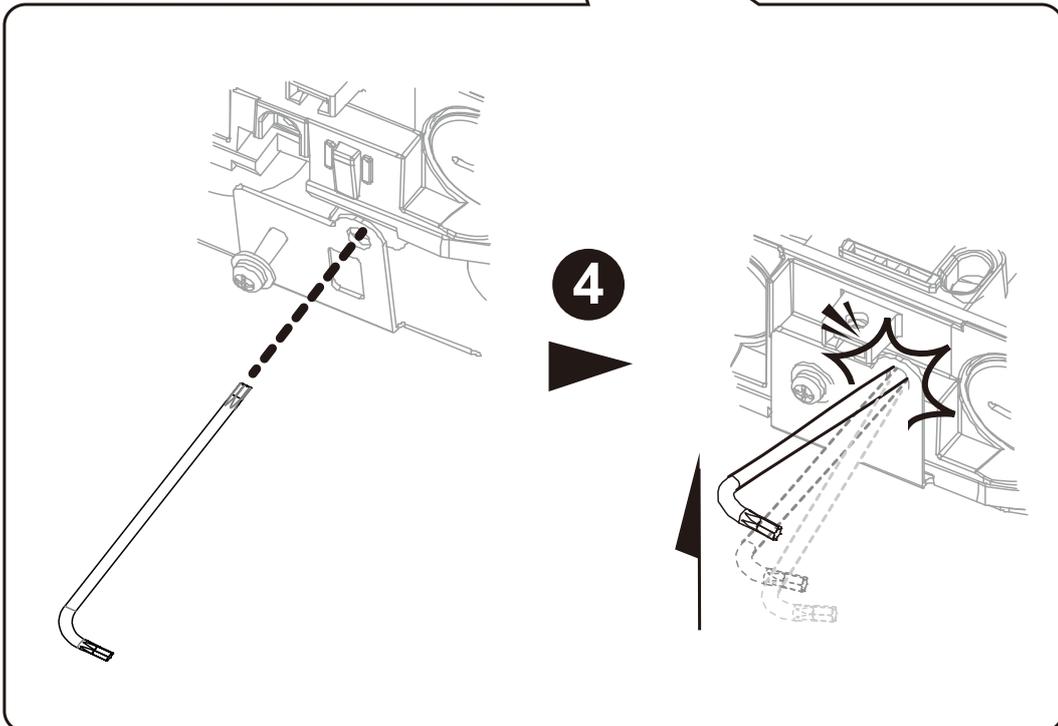
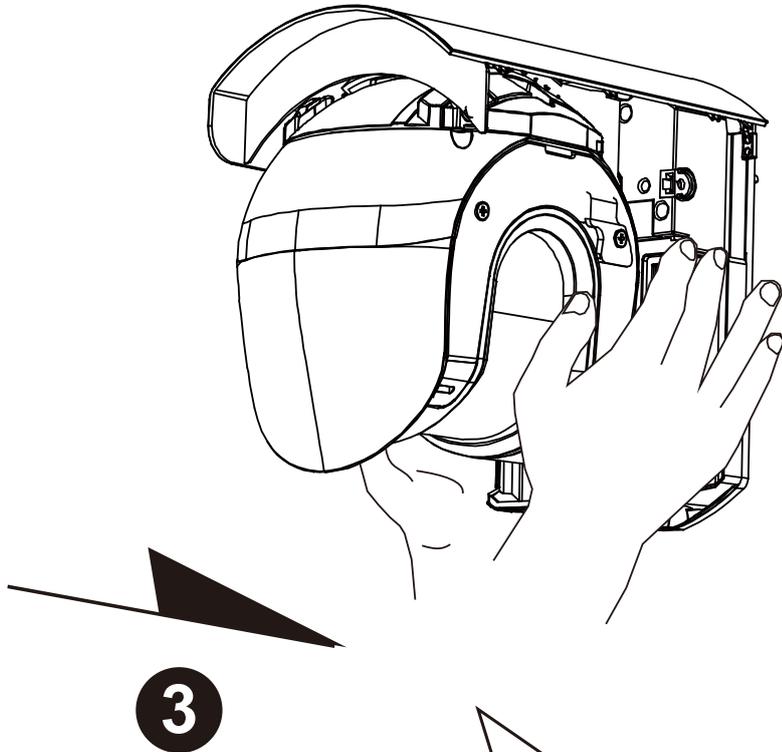
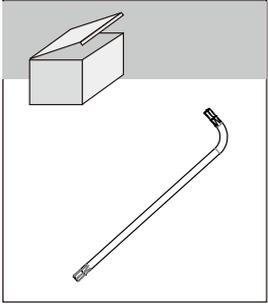


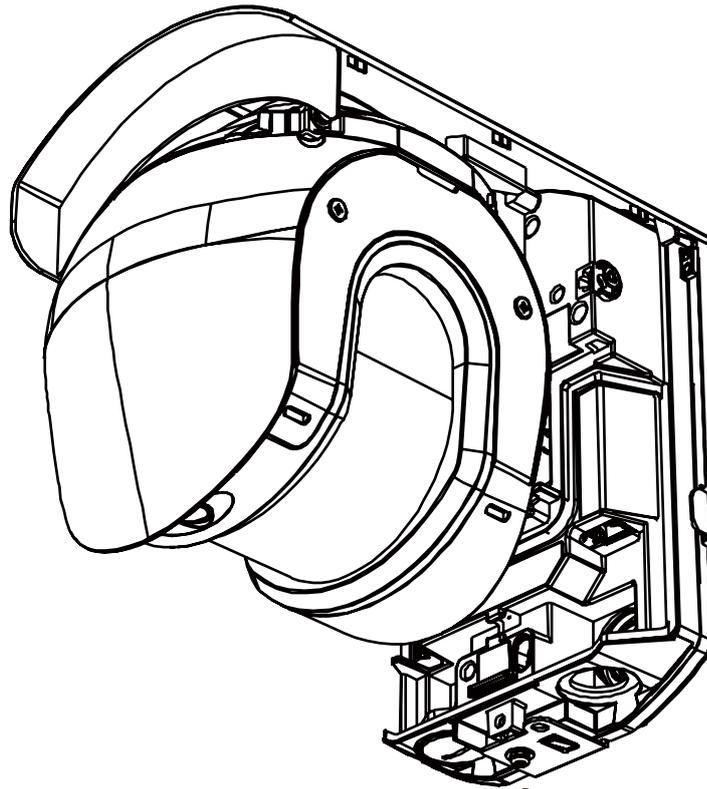
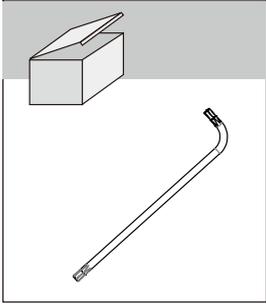
3.6



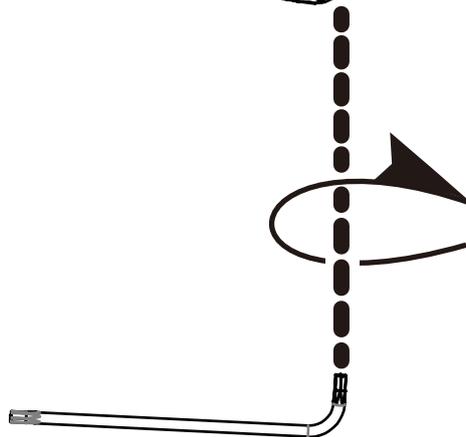


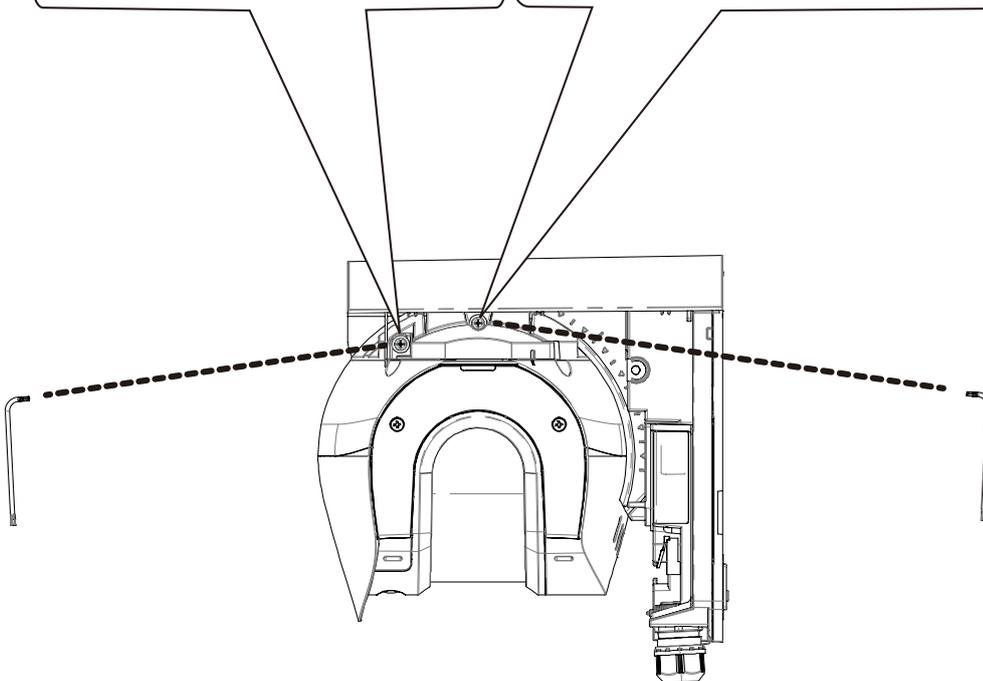
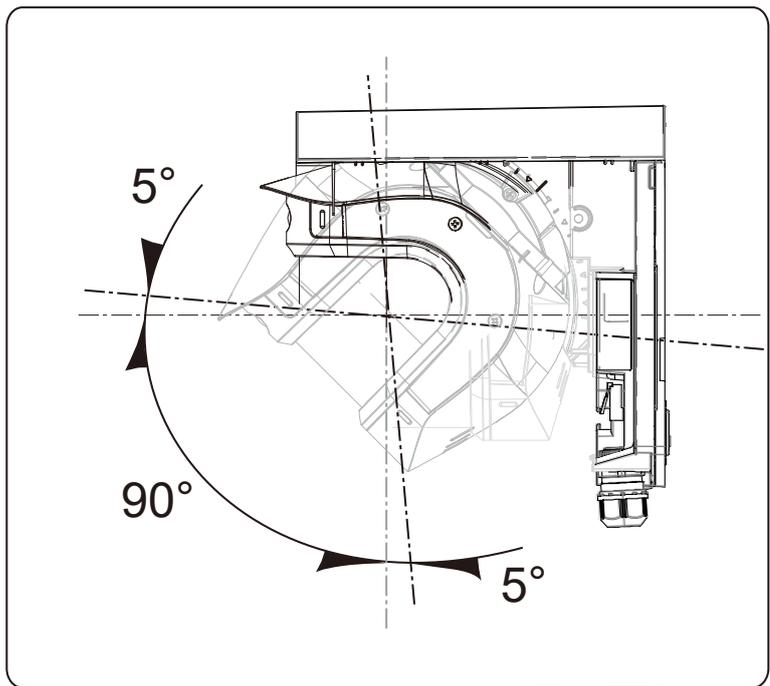
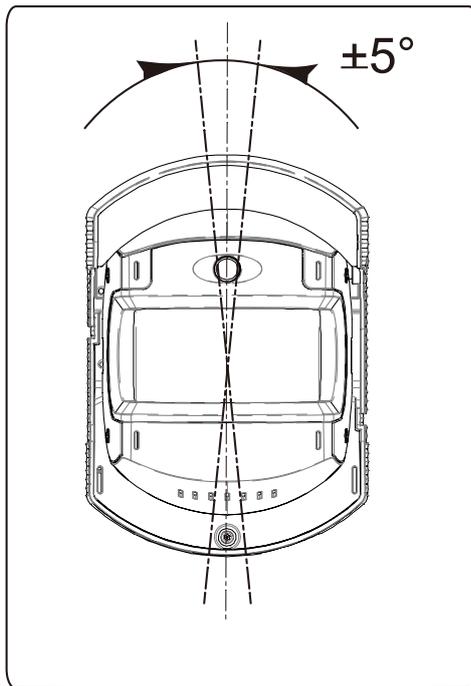
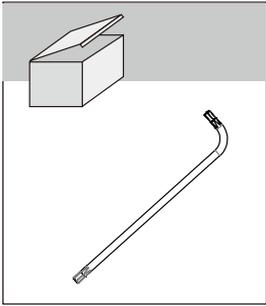


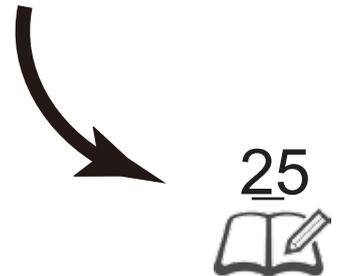
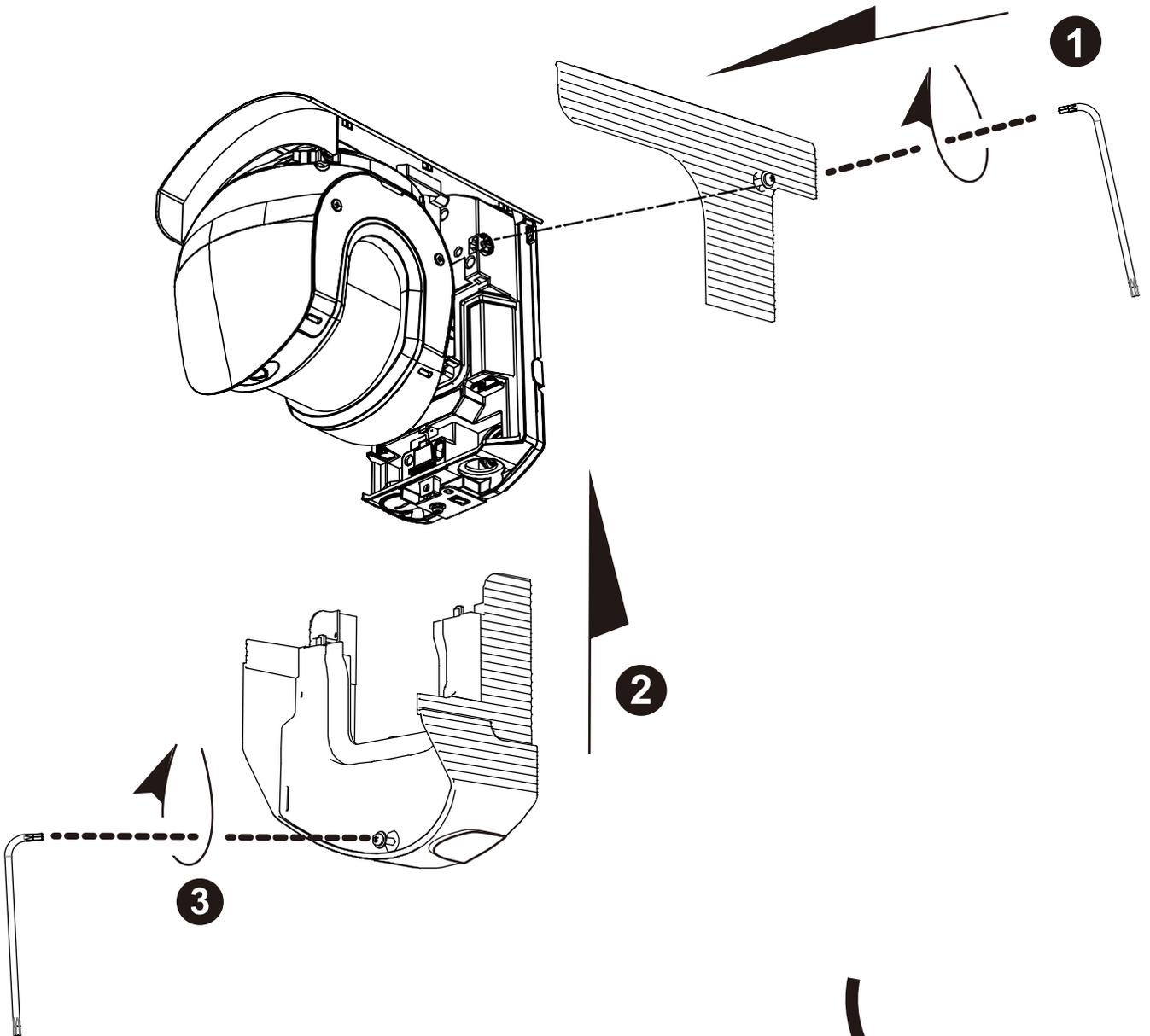
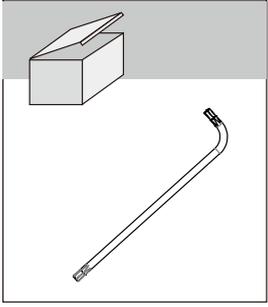


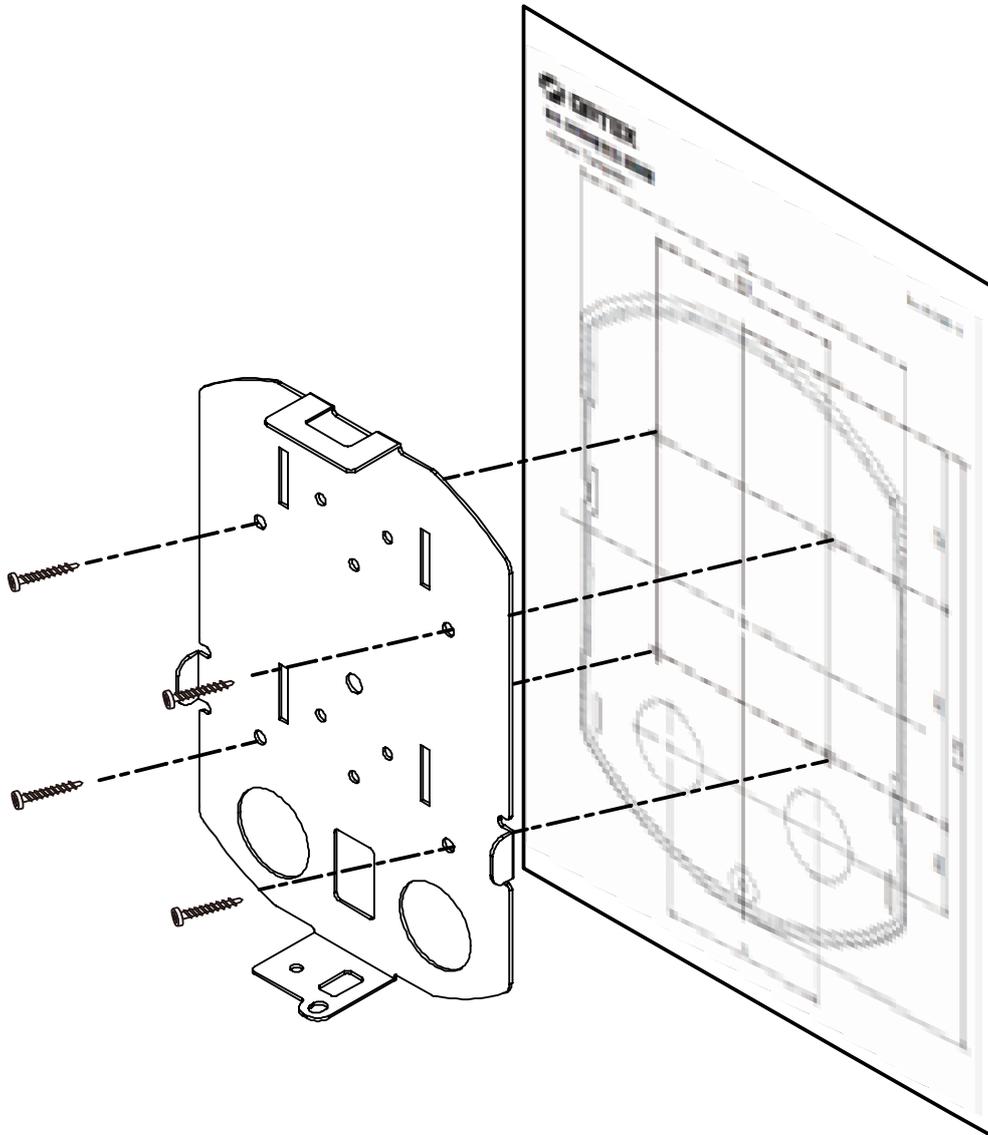
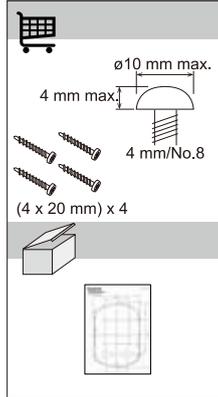
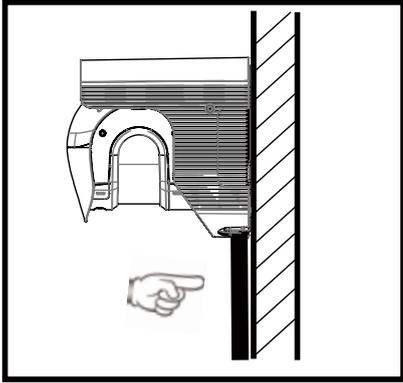


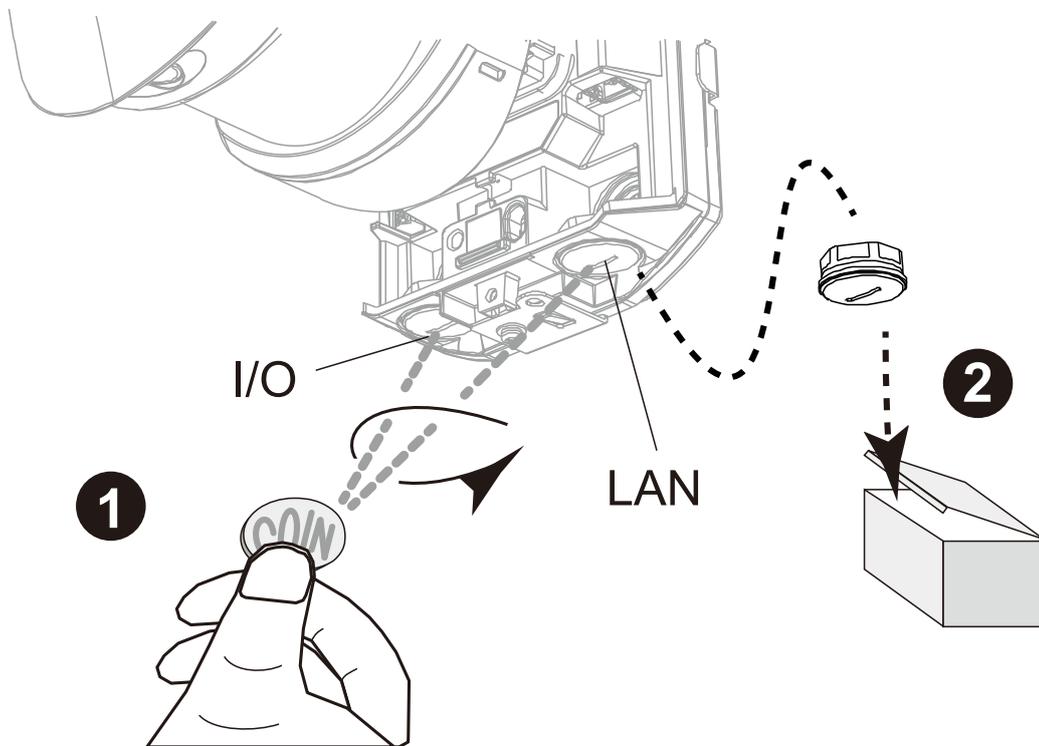
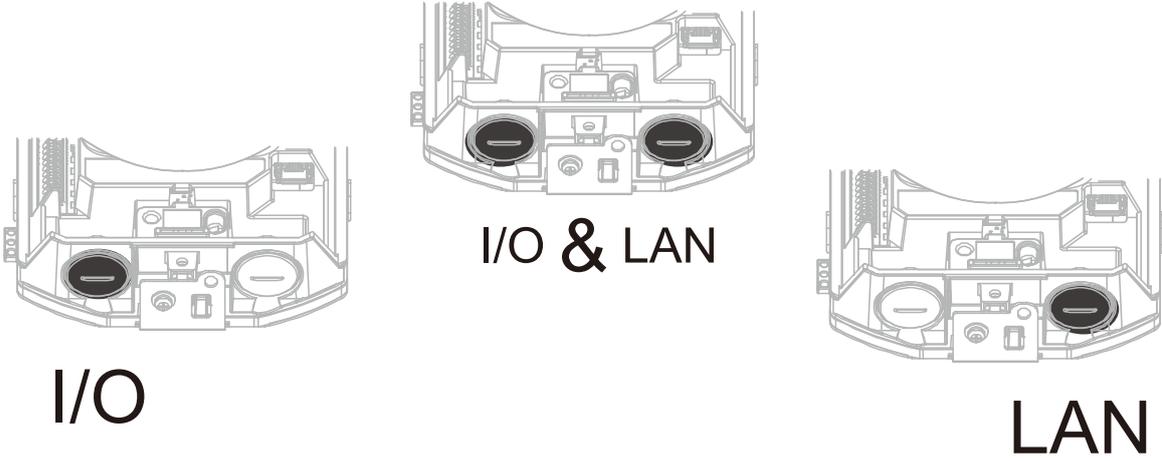
5

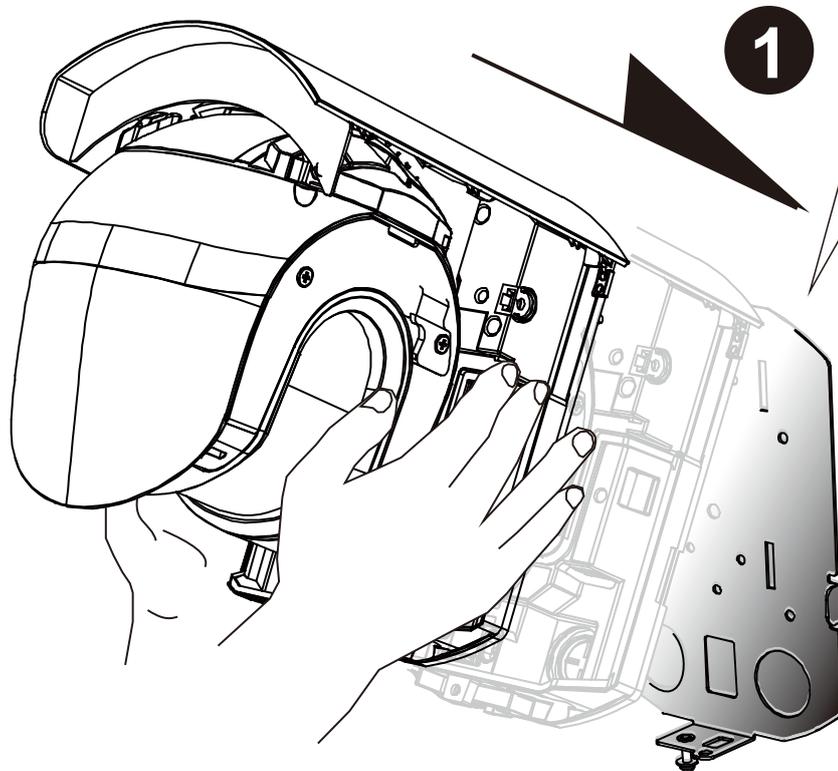
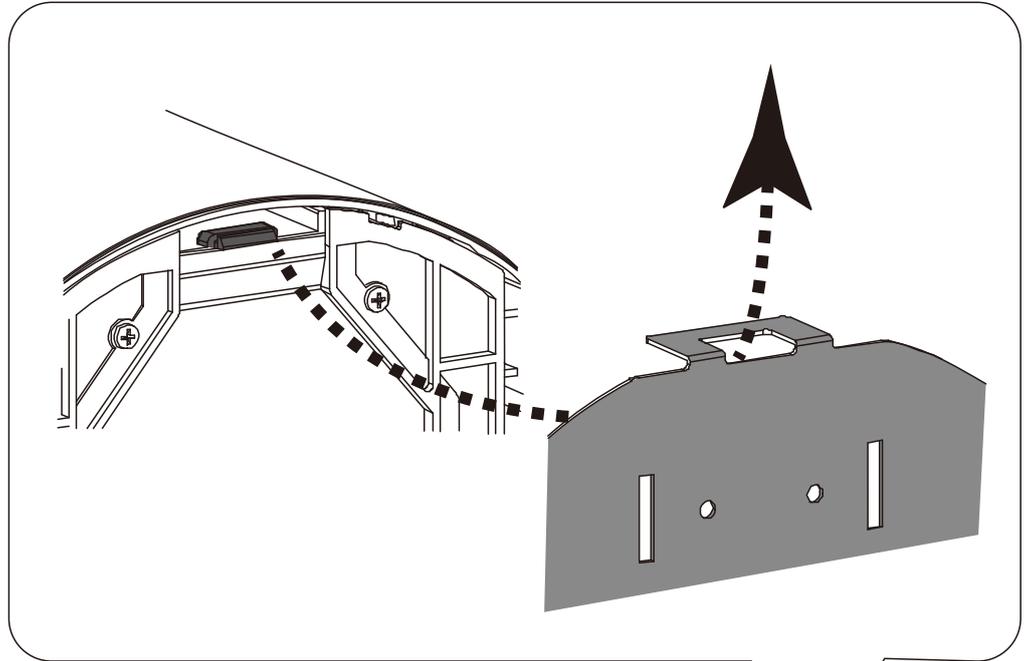


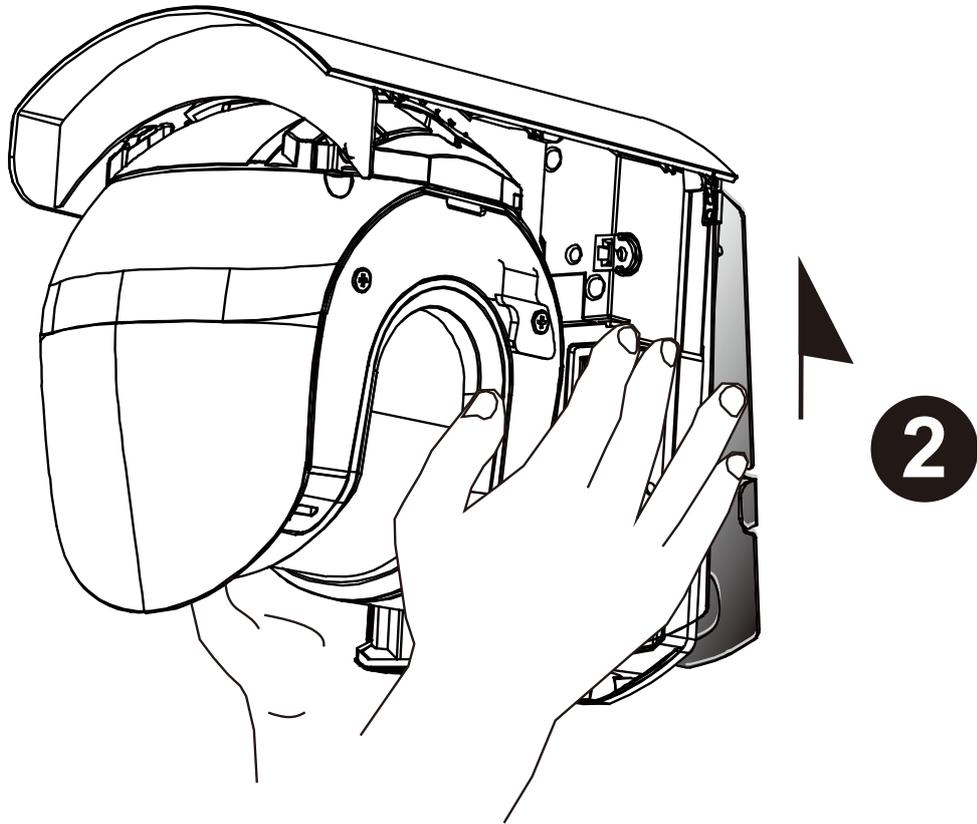


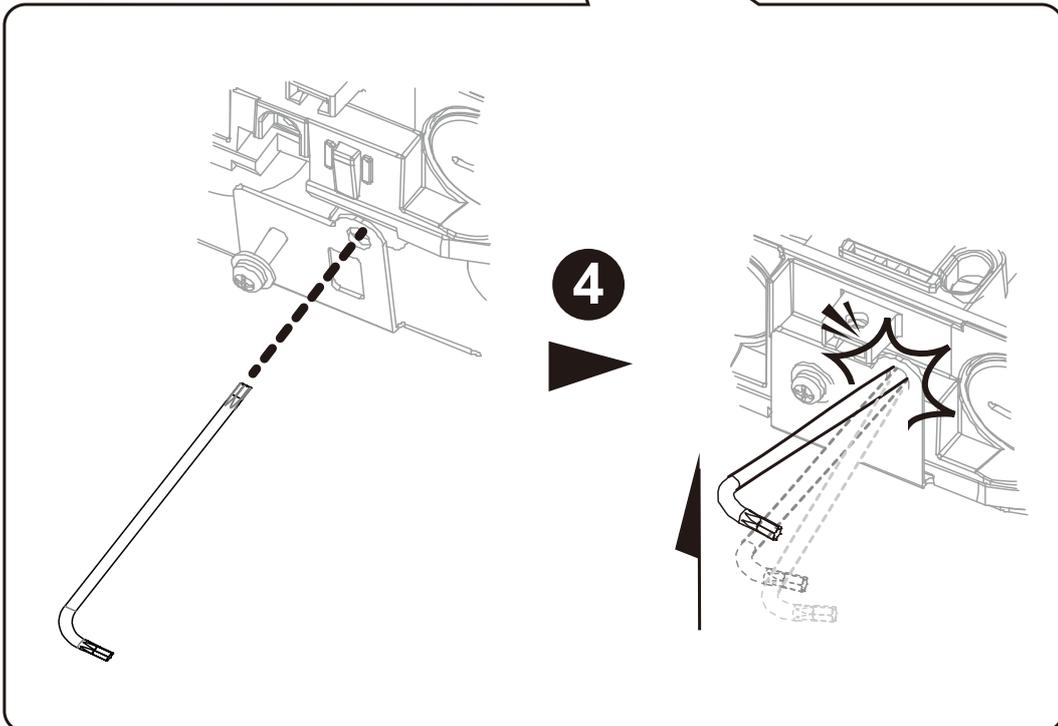
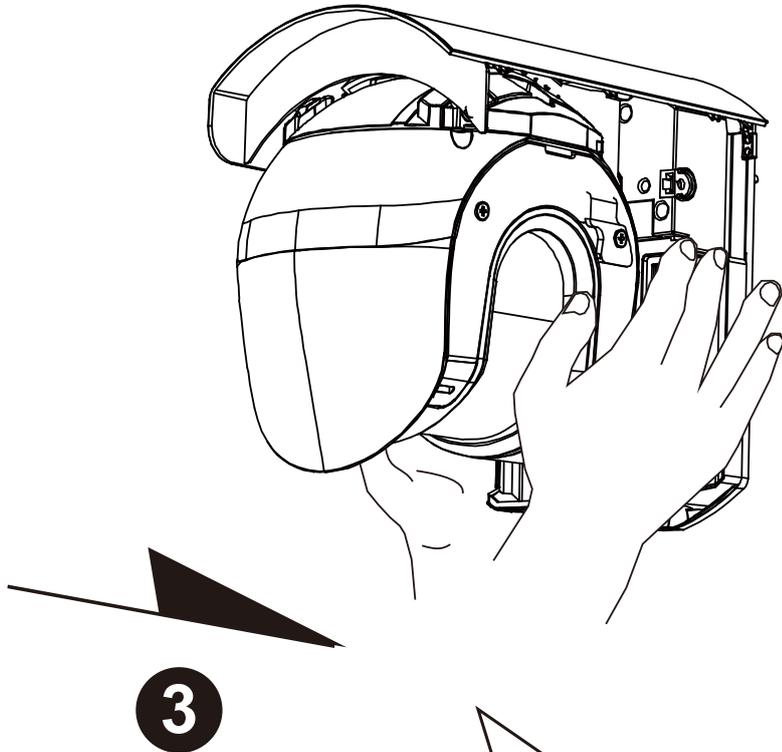
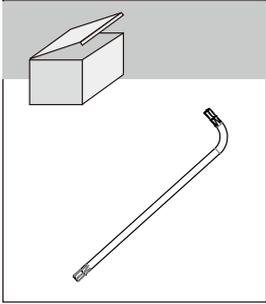


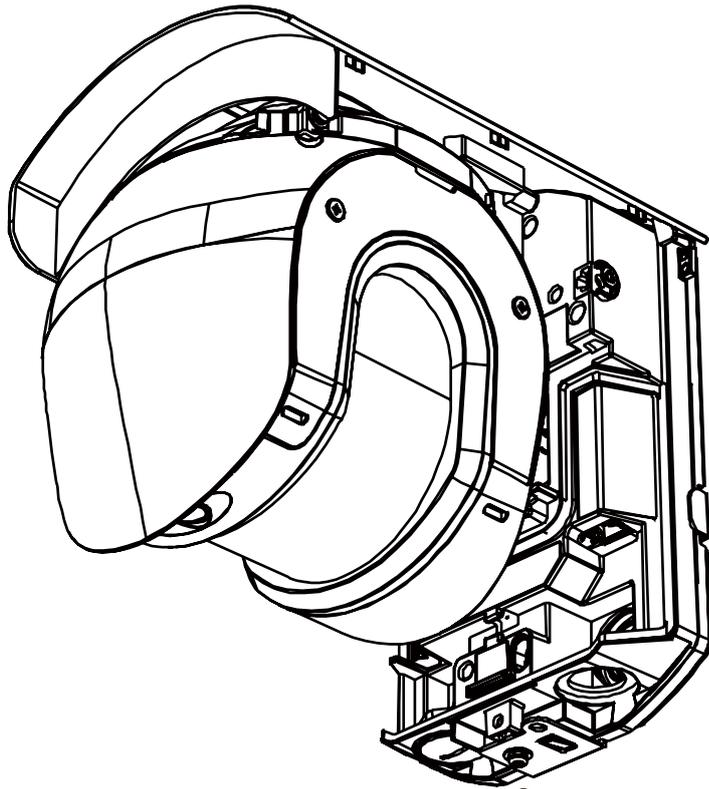
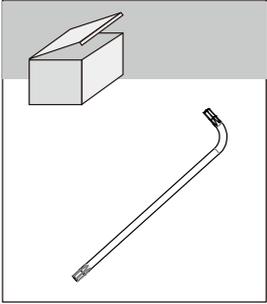




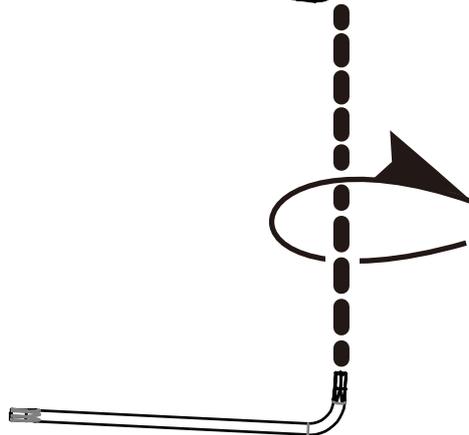


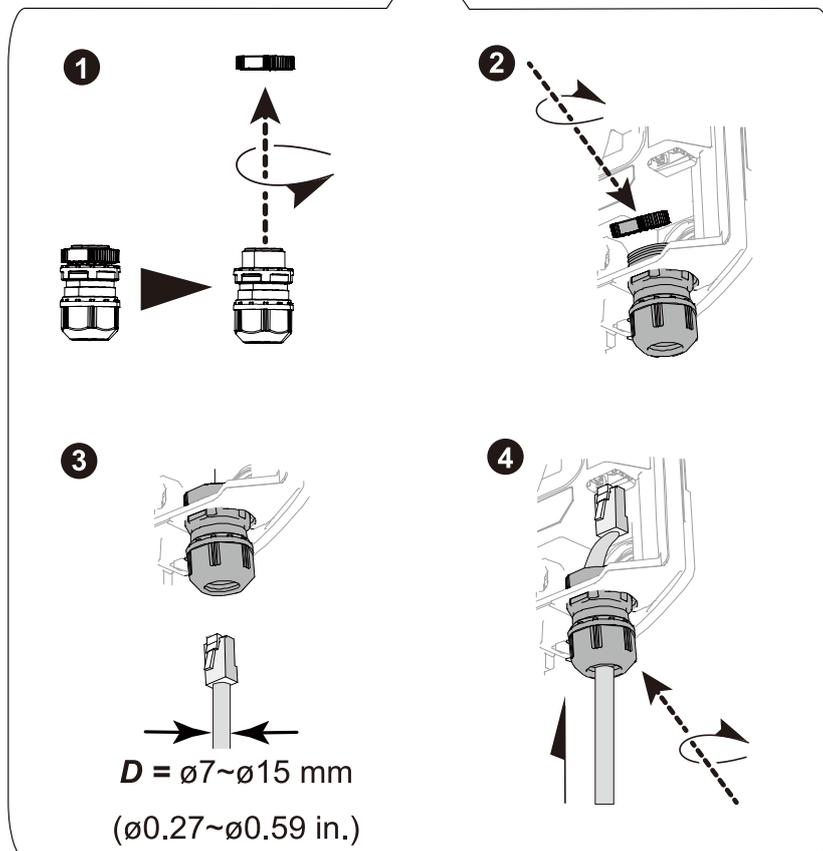
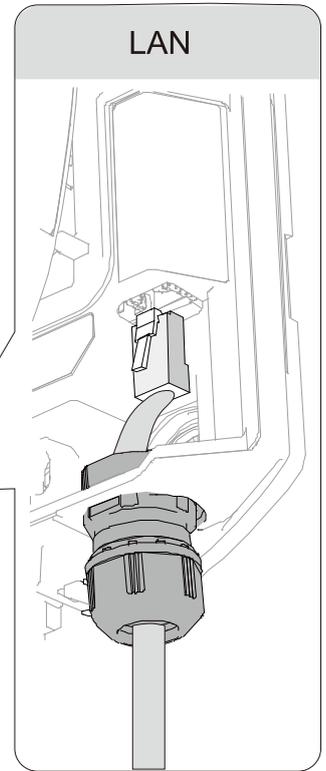
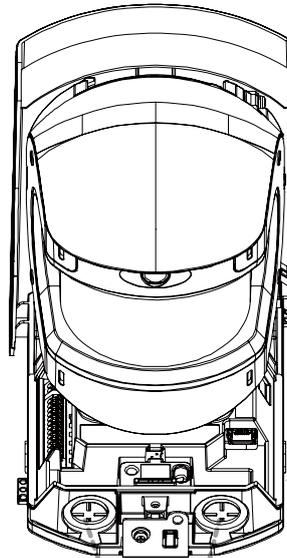
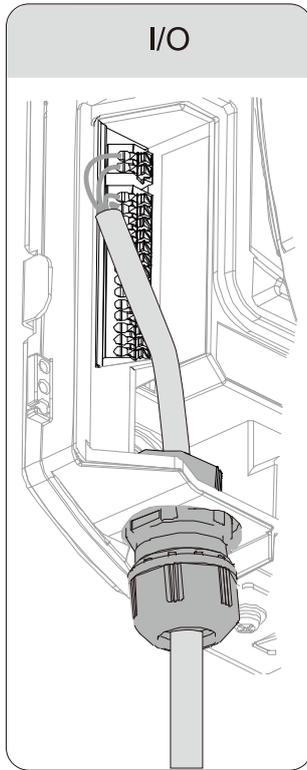
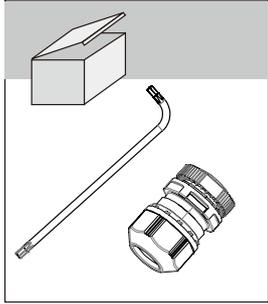


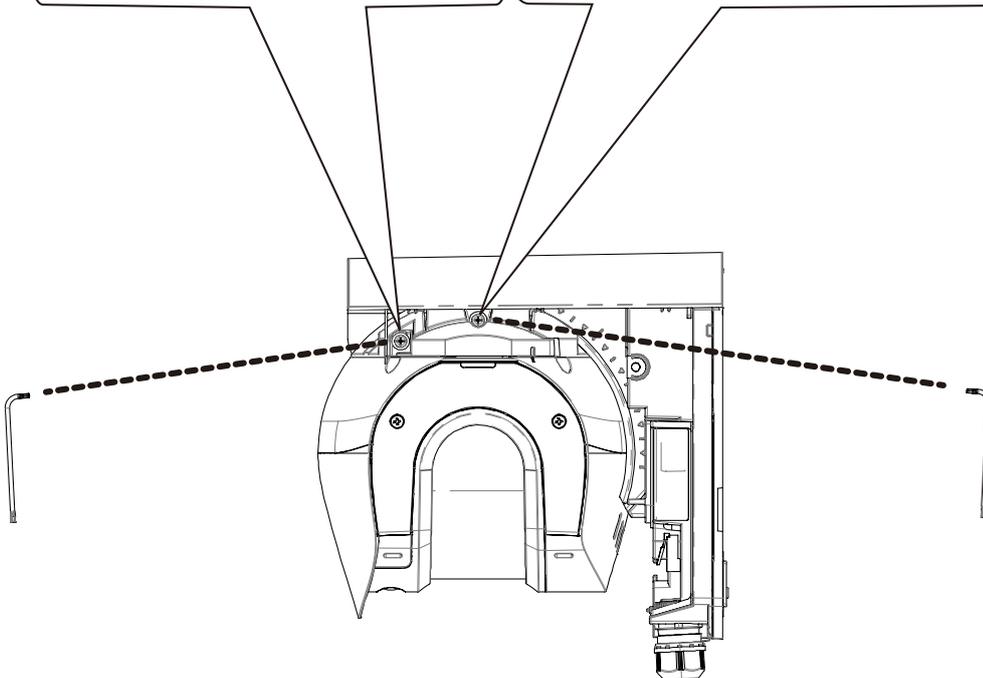
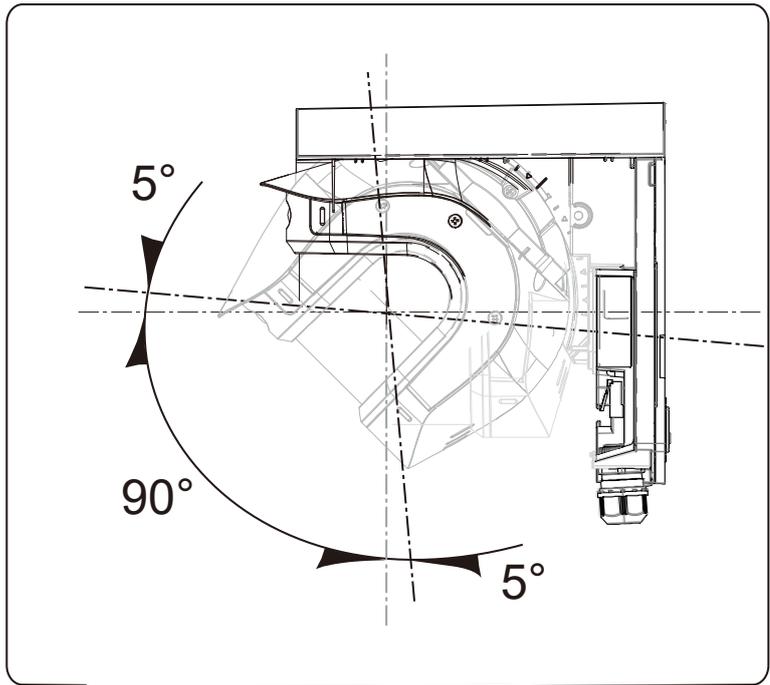
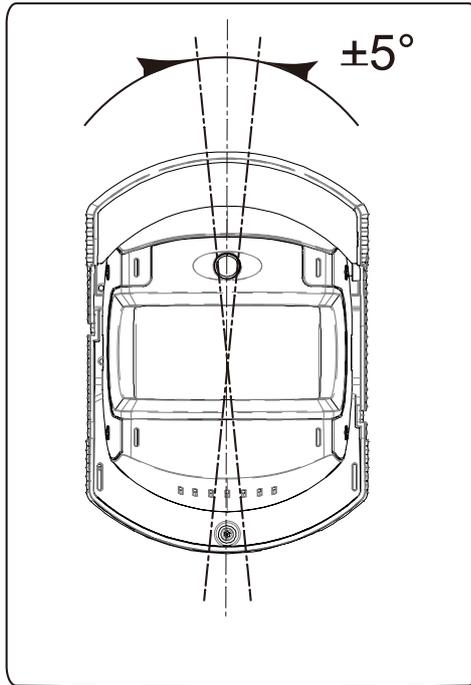
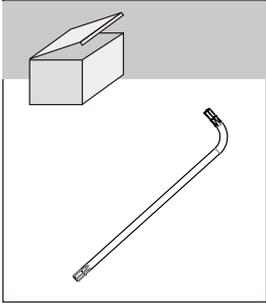


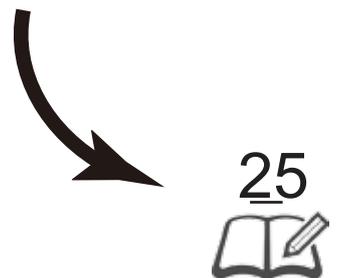
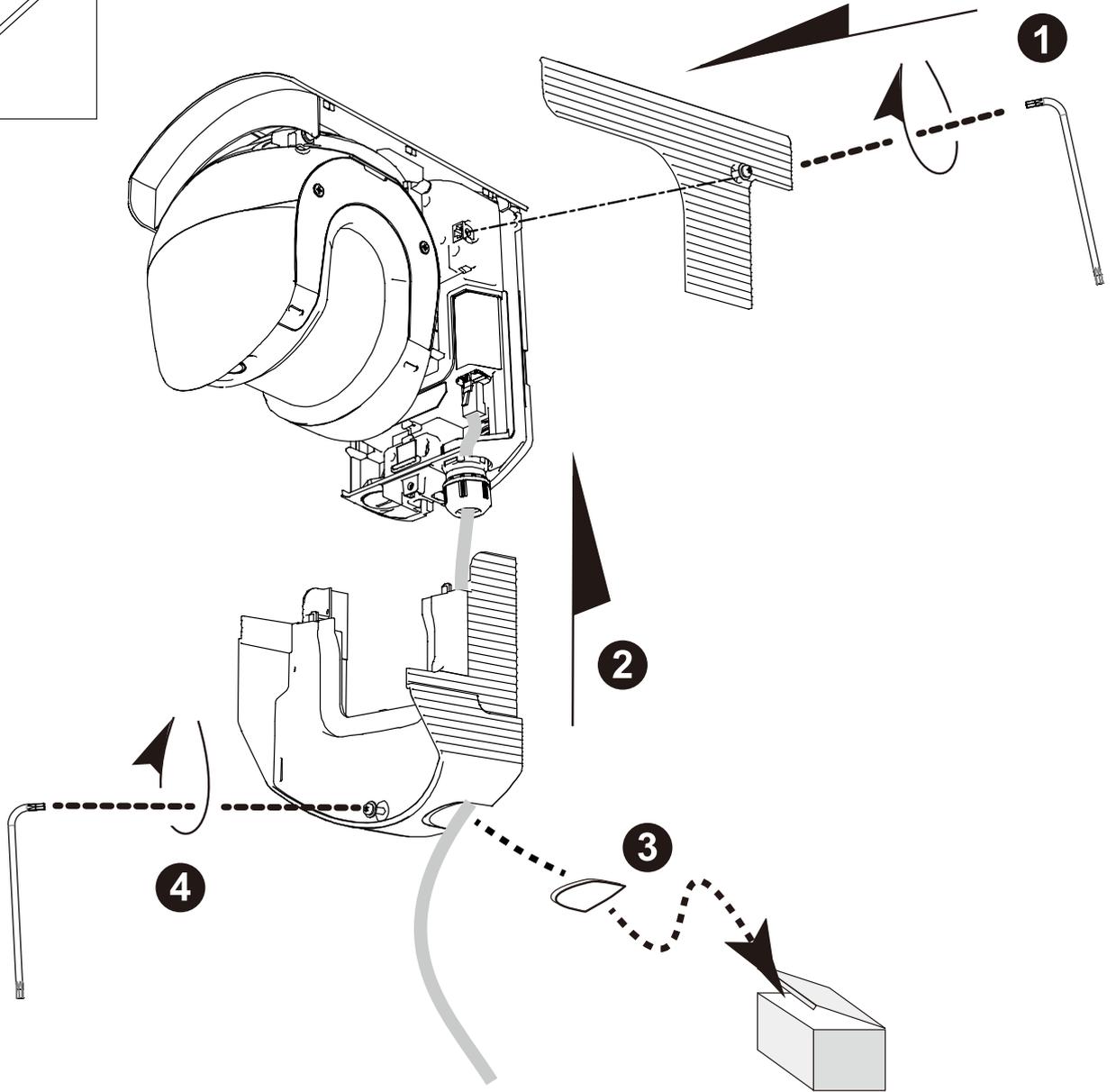
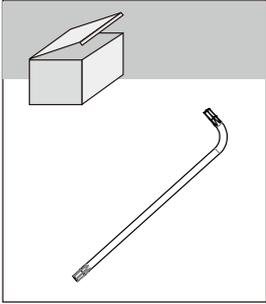


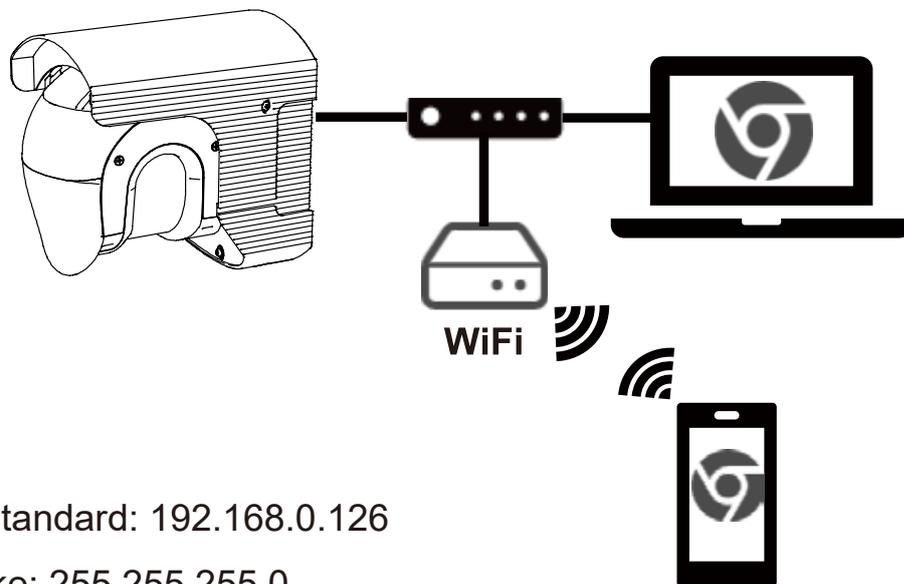
5











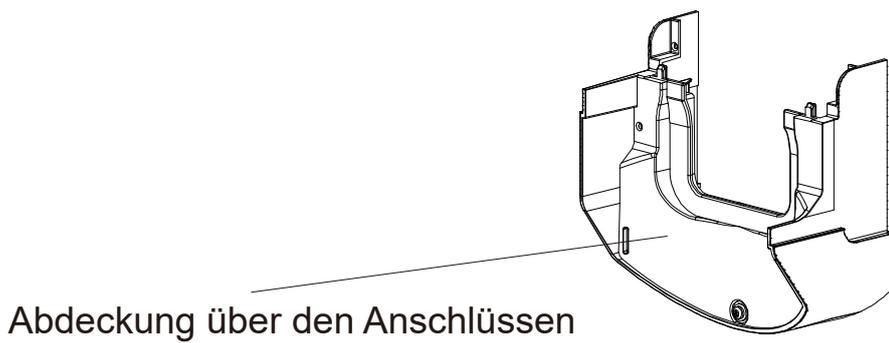
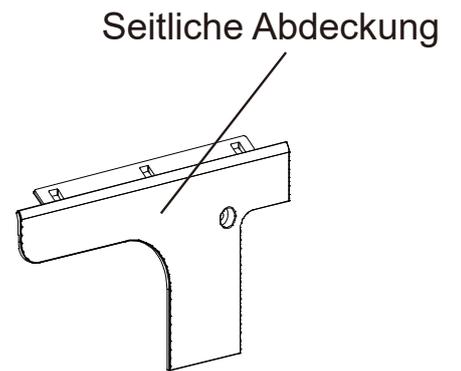
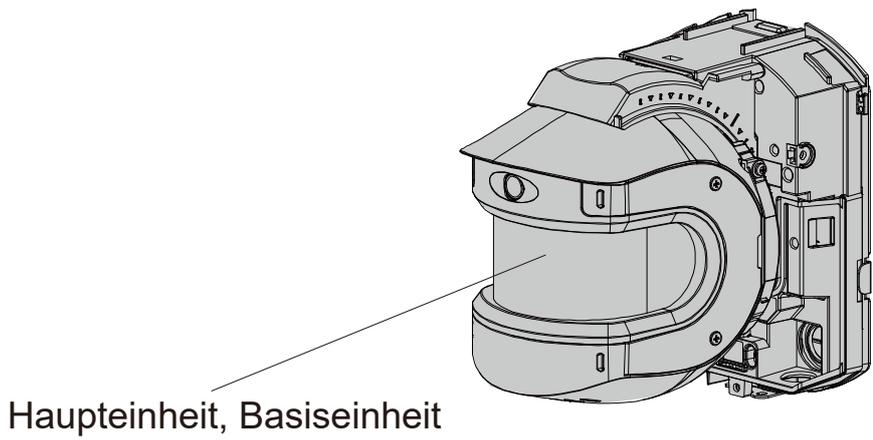
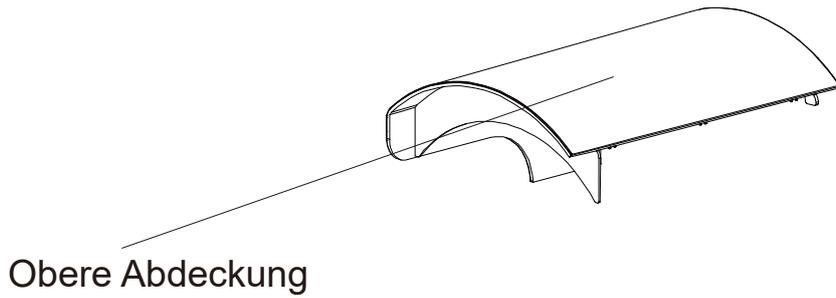
IP-Adresse Standard: 192.168.0.126

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Benutzername Standard: root

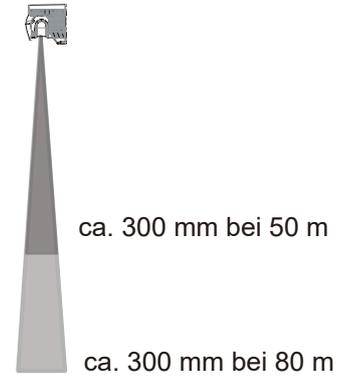
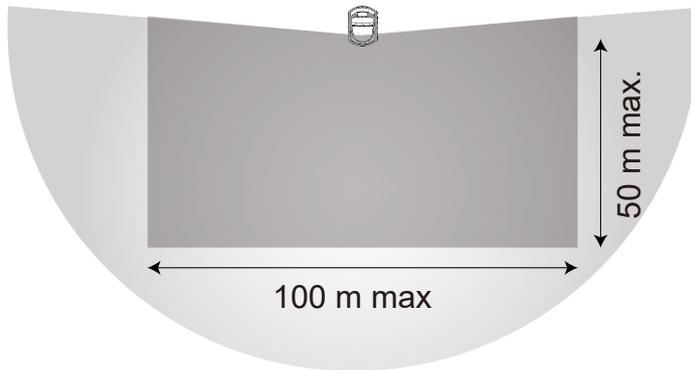
Unterstützter Browser: Chrome (läuft auf Windows 10, Mac und Android)

Teile-identifikation



Erfassungsbereich

RLS-50100V



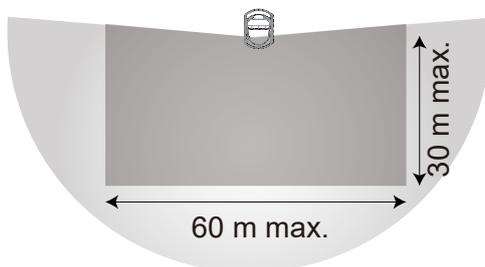
Zone de Erkennung

50 x 100 m, 190°, Rechteck.

Bei Aktivierung von „Vergrößerte Erkennungsreichweite “

80 m Radius, 190°, fächerförmiger Bereich

RLS-3060V



Zone de Erkennung

30 x 60 m, 190°, Rechteck.

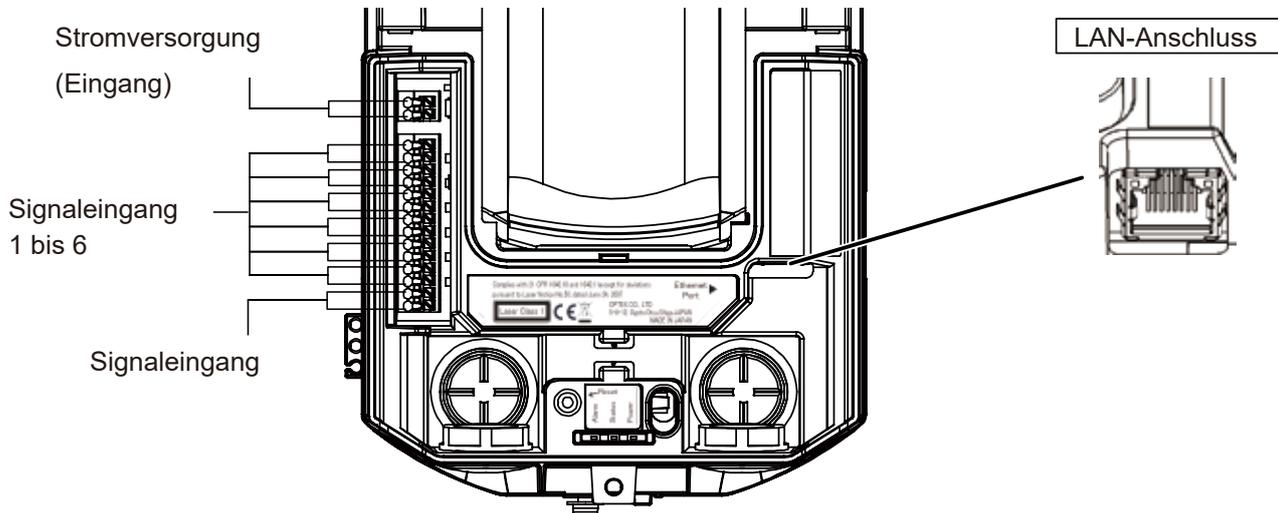
Bei Aktivierung von „Vergrößerte Erkennungsreichweite “

50 m Radius, 190°, fächerförmiger Bereich

Innenliegende Teile und Ihre Funktion

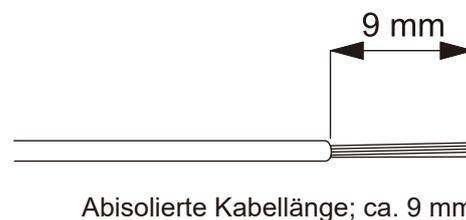
Verkabelung

In der Basiseinheit



Die Länge des Stromkabels darf die unten genannten Werte nicht überschreiten.

Drahtstärke	Detektor 24 V DC
AWG 20 (0,52 mm ²)	40 m
AWG 18 (0,83 mm ²)	70 m
AWG 16 (1,31 mm ²)	110 m

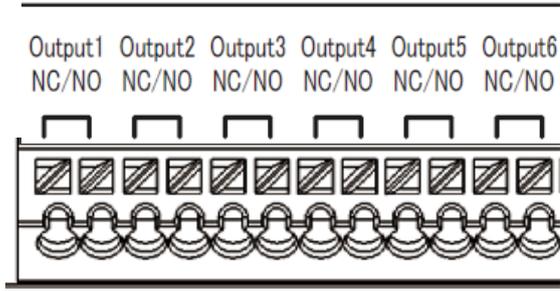


Hinweis >>

Einige PoE-Hubs haben eine Leistungsobergrenze. Lesen Sie in der Gebrauchsanweisung Ihres PoE-Hubs nach und achten Sie beim Anschluss der Melder darauf, dass die Grenze nicht überschritten wird.

Innenliegende Teile und Ihre Funktion

Ausgangsklemme



Die sechs Ausgänge können auf NO oder NC eingestellt werden. Sie sind jedoch immer „offen“, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Für die Ausgänge sind die folgenden Optionen wählbar.

Alarm

- Master-Alarm (MO)
- Zonenalarm (A1, B1)
- Zonenalarm [Zuweisung]
(A11, A12, A21, A22, B11, B12, B21, B22)

Fehlerart

- Abdeckschutz (AM)
- Verdrehschutz (AR)
- Verschmutzung (SO)
- Unzureichende Strahlenintensität (DQ)
- Gerätefehler (TR)
- Manipulationsausgang (TA)
- Geräteüberwachung (DM)

Eingangsklemme

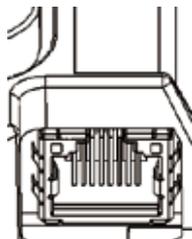


Für die Funktion des Signaleingangs sind die folgenden Optionen wählbar.

- Erkennungsprofil wechseln
- Bereichseinstellung
- Meldertest

Innenliegende Teile und Ihre Funktion

LAN-Anschluss (PoE)



Der LAN-Anschluss in der Basiseinheit ermöglicht eine kontinuierliche Verbindung. PoE wird unterstützt.

Standard

IP-Adresse: 192.168.0.126

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Standard-Gateway: 192.168.0.1

Einschalten

Inbetriebnahme

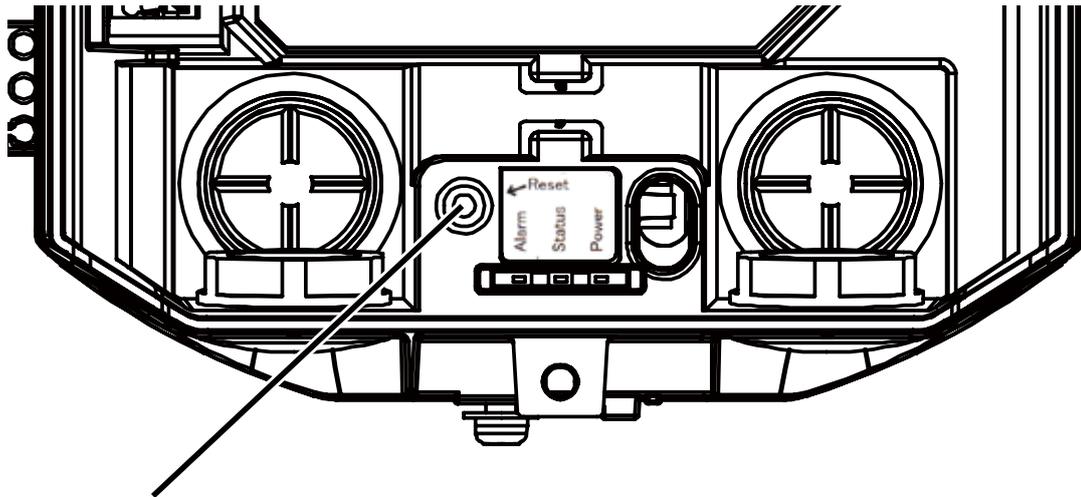
Verbinden Sie den Stromanschluss mit der Stromversorgung oder verbinden Sie den LAN-Anschluss mit einem PoE-Netzteil. Nach dem Einschalten leuchten alle LEDs ca. 70 Sekunden lang auf.

Dann erlöschen die Status- und Alarmanzeige. In dieser Phase nimmt der REDSCAN Pro selbst eine Ersteinrichtung vor.

Innenliegende Teile und Ihre Funktion

Rücksetztaste

Wenn Sie Ihre IP-Adresse oder das Kennwort vergessen haben, können Sie diese wie unten beschrieben zurücksetzen.



Rücksetztaste (RESET)

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus. Entfernen Sie die Abdeckung.
2. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die Rücksetztaste.
3. Nach 70 Sekunden blinken alle LEDs. Lassen Sie in diesem Zustand die Rücksetztaste wieder los.
4. Der REDSCAN Pro wird neu gestartet.

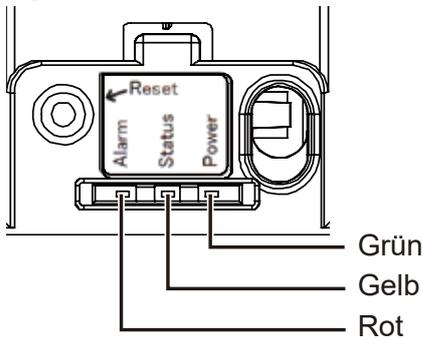
Befestigen Sie die Abdeckung und schließen Sie den REDSCAN Pro wieder an.

Beachten Sie, dass die IP-Adresse auf den Standard zurückgesetzt wurde.

Standard-IP: 192.168.0.126

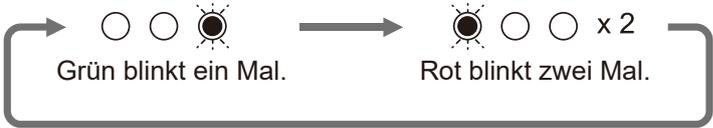
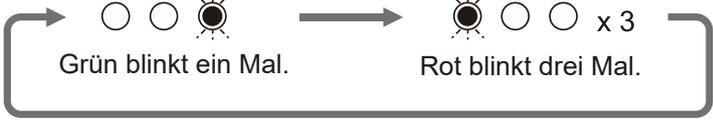
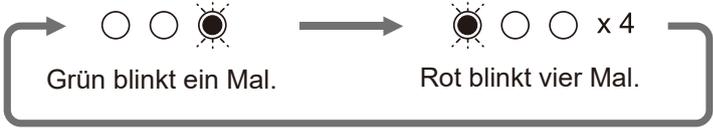
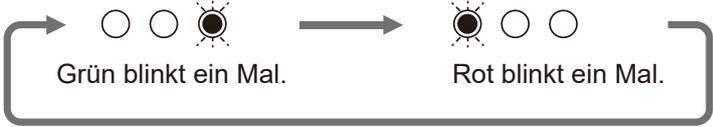
Innenliegende Teile und Ihre Funktion

LED-Anzeige



Melderzustand	LED	
Aufwärmphase (ca. 70 s)	● ● ●	
Stand-by	○ ○ ●	
Bereichseinstellung	○ ● ●	
Alarm	● ○ ●	
Zurücksetzen abgeschlossen	● ● ●	
Abdeckschutz	* ○ ○ ○	<p>Grün blinkt ein Mal. → Gelb blinkt ein Mal.</p> <p>Wiederholen</p>
Verdrehschutz		<p>Grün blinkt ein Mal. → Gelb blinkt zwei Mal.</p> <p>Wiederholen</p>
Verschmutzung		<p>Grün blinkt ein Mal. → Gelb blinkt drei Mal.</p> <p>Wiederholen</p>
Unzureichende Strahlenintensität (DQ)		<p>Grün blinkt ein Mal. → Gelb blinkt vier Mal.</p> <p>Wiederholen</p>

* Gemäß Alarmstatus

Fehlerart	LED
Kamerafehler	 <p>Grün blinkt ein Mal. → Rot blinkt zwei Mal. x 2</p> <p>Wiederholen</p>
Überhitzung	 <p>Grün blinkt ein Mal. → Rot blinkt drei Mal. x 3</p> <p>Wiederholen</p>
Hardwarefehler	 <p>Grün blinkt ein Mal. → Rot blinkt vier Mal. x 4</p> <p>Wiederholen</p>
Weitere	 <p>Grün blinkt ein Mal. → Rot blinkt ein Mal.</p> <p>Wiederholen</p>

ONVIF und RTSP

Die REDSCAN Pro-Serie unterstützt ONVIF und RTSP.

Die Videoaufnahmen der integrierten Kamera der REDSCAN Pro-Serie können an die Kundenanwendung übermittelt werden.

Auch wenn ONVIF nicht verwendet wird, kann wie oben beschrieben ein ONVIF-Konto erstellt werden, um die RTSP-Authentifizierung zu nutzen.

ONVIF

ONVIF ist ein offenes Industrieforum, das sich für einheitliche Schnittstellenstandards für eine effektive Interoperabilität IP-basierter physischer Sicherheitssysteme einsetzt.

Weitere Informationen finden Sie auf der entsprechenden Website.

Spezifikationen können dort heruntergeladen werden.

<https://www.onvif.org/>

Der ONVIF Device Manager ist ein beliebtes Tool in der Branche. Er ermöglicht den Zugriff auf ONVIF-Geräte und deren Prüfung. Weitere Informationen finden Sie auf der entsprechenden Website.

<https://sourceforge.net/projects/onvifdm/>

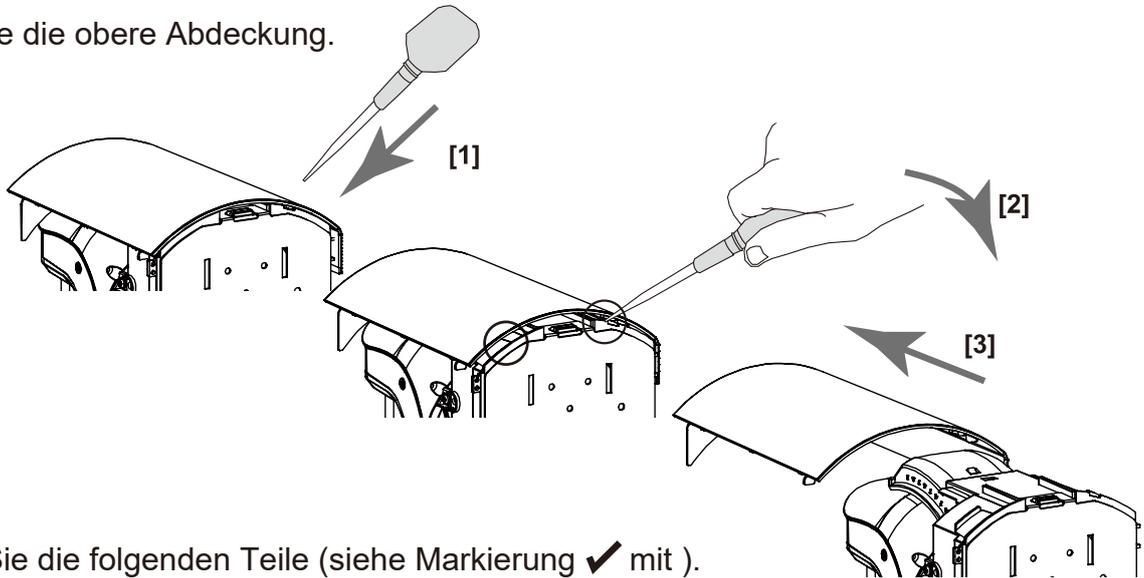
RTSP

Der URI des REDSCAN Pro für RTSP ist `rtsp://(IP-Adresse)/stream/0`

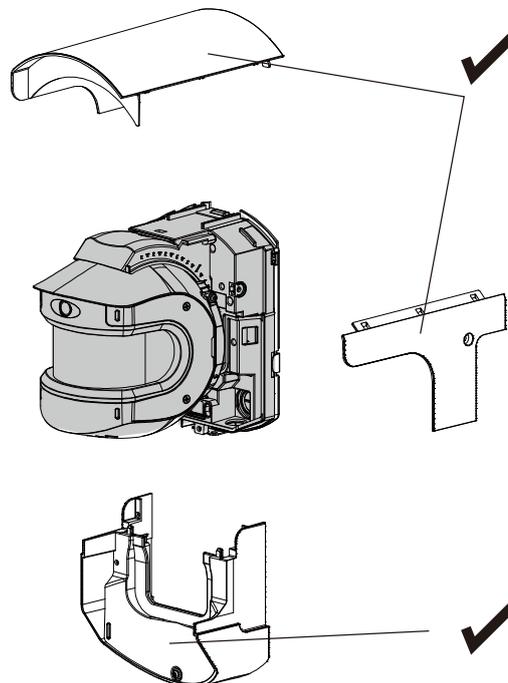
Der URI des REDSCAN Pro für HTTP-Tunneling ist `http://(IP-Adresse)/stream/0`

Umlackieren

1. Entfernen Sie die seitliche Abdeckung.
2. Entfernen Sie die Abdeckung über den Anschlüssen.
3. Entfernen Sie die obere Abdeckung.



4. Lackieren Sie die folgenden Teile (siehe Markierung ✓ mit).
Verwenden Sie einen für Polycarbonat (PC) geeigneten Lack.



Hinweis >>

- Lackieren Sie weder die Haupt- noch die Basiseinheit.
- Wenn der RLS-50100V/3060V mit einer dunklen Farbe lackiert wird, kann die Innentemperatur ansteigen und eine Fehlfunktion auslösen.
- Wenn die Möglichkeit besteht, dass das Gerät direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, sollte auf die Lackierung verzichtet werden.