

Modellnr. **BB-HCM547**

Für den Einsatz im Freien geeignet

Lesen Sie das mitgelieferte Dokument “Wichtige Informationen”, bevor Sie fortfahren.
Die vollständige Bedienungsanleitung sowie weitere Dokumentation sind auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten.

- Das vorliegende Dokument (Montageanleitung) beschreibt, wie die Kamera für den normalen Einsatz zu montieren oder zu platzieren ist.
 - Die **Installationsanleitung** beschreibt die für die Installation notwendigen Gegenstände und erläutert den Anschluss der Kamera an die Stromversorgung und das Netzwerk.
 - Die **Setup-Anleitung** beschreibt das Einrichten der Kamera für den Zugriff über einen PC.
 - In diesem Dokument werden bei folgenden Modellnummern die Suffixe (“A” und “CE”) weggelassen, sofern sie nicht zwingend erforderlich sind.
BB-HCM547A, BB-HCM547CE
- Informationen über die Kamerafunktionen finden Sie in der **Bedienungsanleitung** auf der **CD-ROM**.
 - Bei Problemen mit der Konfiguration oder der Verwendung der Kamera finden Sie entsprechende Informationen in der **Anleitung zur Störungsbeseitigung** auf der mitgelieferten **CD-ROM**.
 - Der **Gesonderte Leitfaden für Aufnahme auf SD Memory Card** erklärt, wie Bilder ohne PC auf einer SD-Speicherkarte aufgenommen werden.

Abkürzungen

- Die Netzwerk Kamera wird in diesem Dokument als “die Kamera” bezeichnet.
- Die Setup-CD-ROM wird als “die CD-ROM” bezeichnet.

Wichtige Informationen zur Kameramontage

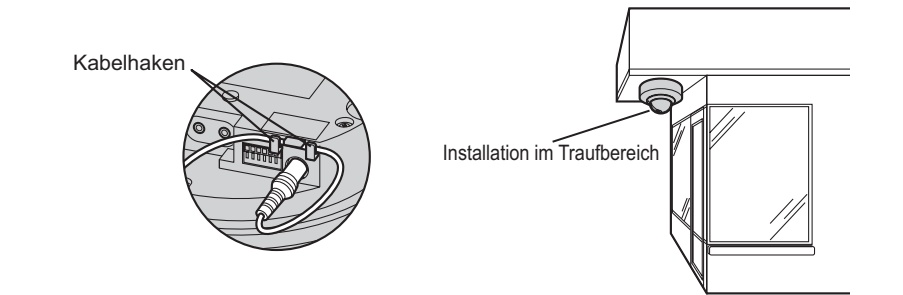
Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie die Kamera montieren. Hilfe bei der Montage erhalten Sie bei einem autorisierten Händler.

Vorsicht

- Befestigen Sie bei der Deckenmontage der Kamera unbedingt auch den Sicherheitsdraht, damit die Kamera nicht herunterfallen kann.

Hinweis

- Wenn Sie die Kamera im Freien montieren, müssen das Mikrofon und der Lautsprecher für die Verwendung im Freien geeignet sein.
- Verwenden Sie für das Material der Decke geeignete Schrauben.
- Die mitgelieferten Schrauben sind nur für Holzdecken geeignet.
- Die Schrauben nicht in weichem Material befestigen. Drehen Sie die Schrauben in einen festen, 25-mm (1 in)-dicken Deckenbereich (z. B. einen Querbalken) ein. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen. Wenn kein Querbalken vorhanden ist, platzieren Sie ein Brett auf der anderen Seite der Decke, um die Kamera fest zu montieren.
- Die Ausreißkraft muss im Installationsbereich mindestens 294 N (30 kgf) pro Schraube betragen.
- Montieren Sie die Kamera auf einer ebenen, horizontalen Fläche, um sicherzustellen, dass die Kamerabilder korrekt angezeigt werden.
- Die Deckenmontage-Abdeckung muss zum Einsetzen/Entfernen der SD-Speicherkarte abgenommen werden.
- Die MAC-Adresse und Seriennummer der Kamera befinden sich auf der Unterseite der Kamera und werden für die Konfiguration und Wartung der Kamera benötigt. Notieren Sie sich diese Informationen, bevor Sie die Kamera montieren.
- Die in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen zur Montage und Verkabelung richten sich nach allgemein anerkannten Richtlinien für den Heimgebrauch. In einigen Gebieten gibt es für kommerzielle und industrielle Installationen behördliche Vorschriften. Wenden Sie sich bei Fragen in diesem Zusammenhang an Ihre örtliche Bauprüfungsabteilung oder Gebäudeverwaltung.
- Kamerabilder können in relativ dunklen Bereichen angezeigt werden. Allerdings verschlechtert sich die Bildqualität, wenn dunkle Bilder angezeigt werden. Es wird empfohlen, zusätzlich künstliche Beleuchtung einzusetzen, um optimale Resultate zu erzielen.
- Wird die Kamera längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder Halogenlicht ausgesetzt, kann der Bildsensor dadurch beschädigt werden. Montieren Sie die Kamera entsprechend.
- Bei der Montage der Kamera muss das Netzteilkabel (falls benutzt) wie gezeigt um die Haken gewickelt werden, um eine gute Verbindung sicherzustellen.



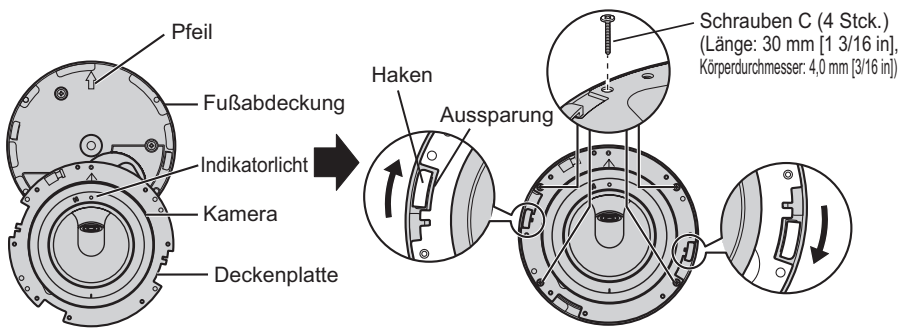
- Montieren Sie die Kamera an einem geschützten Ort, an dem sie weder direktem Sonnenlicht noch Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.
- Installieren Sie die Kamera nicht an Orten, an denen sie möglicherweise Luft mit einem hohen Gehalt an Salz, Ammoniak, Schwefel usw. ausgesetzt ist. (Wenn die Kamera solchen Bedingungen ausgesetzt ist, kann sich die Betriebsdauer der Kamera verkürzen.)
- Berühren Sie die Lin senabdeckung nicht direkt. Reinigen Sie die Lin senabdeckung bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch.

Montage der Kamera

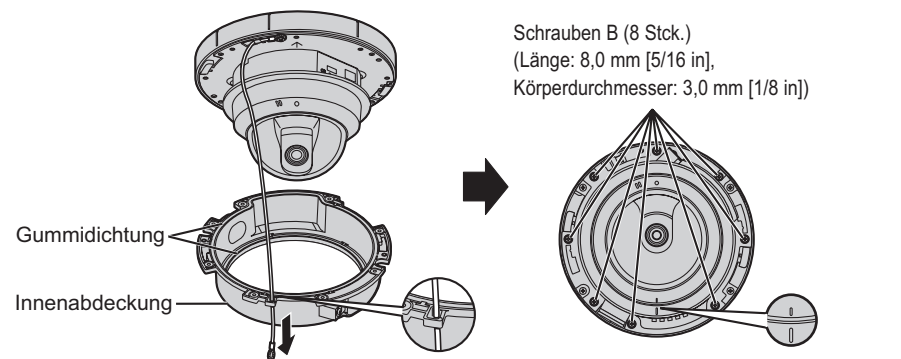
Verkabelung durch einen Deckenauslass

- Bringen Sie die Fußabdeckung am gewünschten Einbauort an der Decke an. Bohren Sie ein Loch in die Decke wie in der Montagezeichnung angegeben.
 - Der Bereich im Umkreis von 45 mm (1 3/4 in) um den Mittelpunkt der Bohrung muss absolut eben sein, ohne Erhebungen oder Vertiefungen. Wenn die Oberfläche der Decke nicht eben ist, dichten Sie den Bereich zwischen Fußabdeckung und Decke wasserdicht ab, um sicherzustellen, dass zwischen den Bohrungen kein Spalt vorhanden ist.

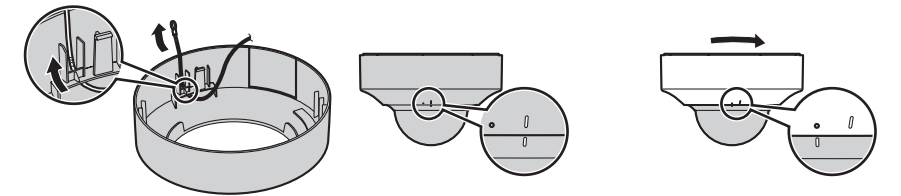
5. Richten Sie die Haken an der Fußabdeckung und die Kerben in der Deckenplatte aus, drehen Sie die Deckenplatte im Uhrzeigersinn, während Sie die Kamera in die Fußabdeckung hineindrücken und ziehen Sie dann die Schrauben C (Lieferumfang) fest.
- Vergewissern Sie sich, dass der Pfeil auf der Fußabdeckung und die Markierung der Kamera ausgerichtet sind.



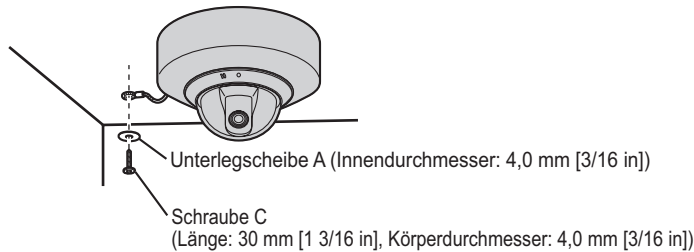
6. Führen Sie den Sicherheitsdraht durch die Innenabdeckung, richten Sie die “|”-Markierungen auf der Kamera und der Innenabdeckung aus und befestigen Sie dann die Kamera mit den Schrauben B (Lieferumfang) an der Deckenplatte.



- Vergewissern Sie sich, dass die Gummidichtung fest an der Innenabdeckung anliegt und nicht mit Staub oder anderen Fremdstoffen verschmutzt ist.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie das Kabel nicht beschädigen etc.
7. Führen Sie den Sicherheitsdraht wie in der Abbildung gezeigt durch die Abdeckung für die Deckenbefestigung. Befestigen Sie die Abdeckung für die Deckenbefestigung, indem Sie zuerst die Markierung “|” auf der Kamera und der Abdeckung ausrichten. Drehen Sie anschließend die Abdeckung im Uhrzeigersinn, bis die Markierung “|” auf der Kamera und die Markierung “o” auf der Abdeckung wie in der Abbildung gezeigt ausgerichtet sind.



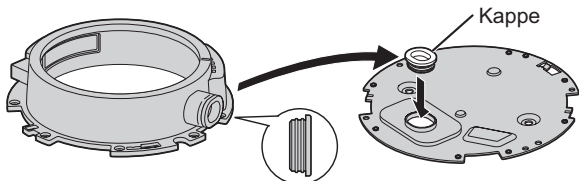
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Kabel nicht beschädigen etc.
 - Zum Entfernen der Abdeckung für die Deckenbefestigung müssen Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bringen Sie beide “|” untereinander an und nehmen Sie das Hauptgerät ab.
8. Befestigen Sie den Sicherheitsdraht hinter der Kamera an der Decke. Verwenden Sie dazu Schraube C (Lieferumfang) und Unterlegscheibe A (Lieferumfang).
- Befestigen Sie den Sicherheitsdraht ca. 250 mm (9 13/16 in) von der Mitte der Deckenplatte entfernt an der Decke.
 - Die Schraube nicht in weichem Material befestigen. Drehen Sie die Schraube in einen festen, 25-mm (1 in)-dicken Deckenbereich (z. B. einen Querbalken) ein. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen. Wenn kein Querbalken vorhanden ist, platzieren Sie ein Brett auf der anderen Seite der Decke, um die Kamera fest zu montieren.



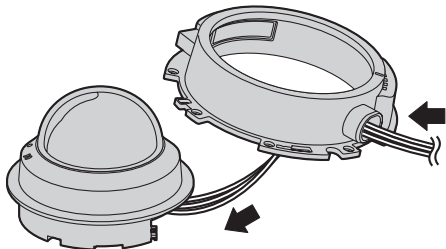
Verkabelung ohne Deckenauslass

Bevor Sie die folgenden Schritte ausführen, führen Sie alle Kabel (Netzadapter, LAN, Audio/Video usw.) durch einen Kabelkanal (d. h. Schlauch, Rohr usw.), um die Kabel ordnungsgemäß vor Wasser zu schützen.

1. Führen Sie Schritt 2 des Verfahrens “Verkabelung durch einen Deckenauslass” durch.
2. Nehmen Sie die Kappe von der Innenabdeckung ab und befestigen Sie sie an der Bohrung in der Deckenplatte.

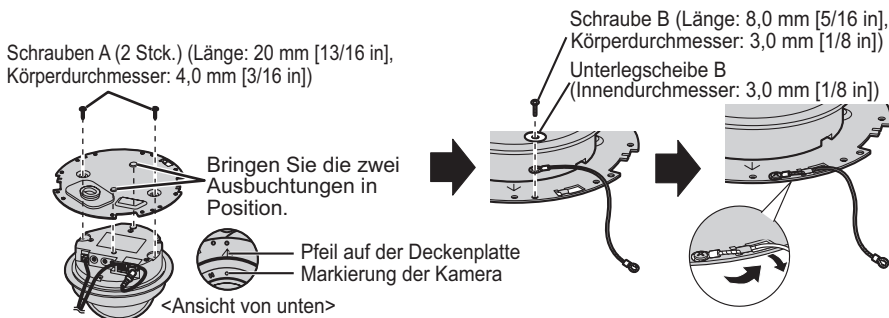


3. Führen Sie alle Kabel (Netzadapter, LAN, Audio/Video usw.) durch die Innenabdeckung und schließen Sie sie danach an die Kamera an.

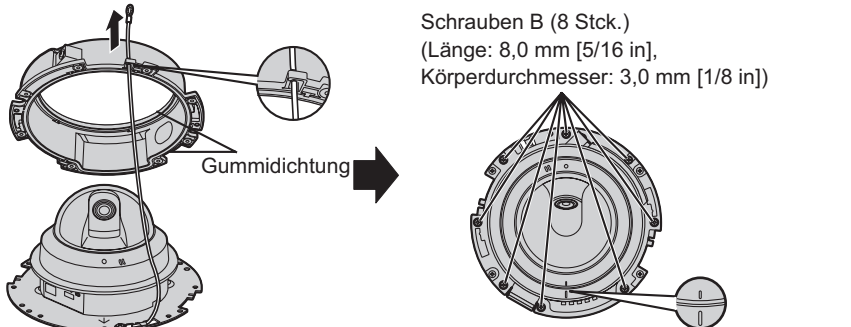


4. Richten Sie die beiden runden Ausbuchtungen an der Kamera und die Bohrungen in der Deckenplatte aus und drehen Sie die Schrauben A (Lieferumfang), um die Deckenplatte sicher zu befestigen. Befestigen Sie den Sicherheitsdraht an der Deckenplatte. Verwenden Sie dazu, wie gezeigt, Schraube B (Lieferumfang) und Unterlegscheibe B (Lieferumfang).

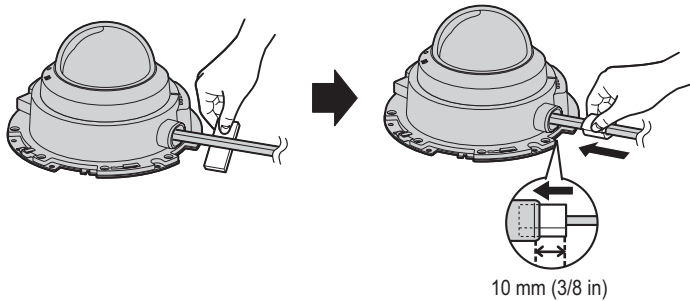
- Achten Sie darauf dass die Lin senabdeckung während dieser Prozedur nicht zerkratzt wird.



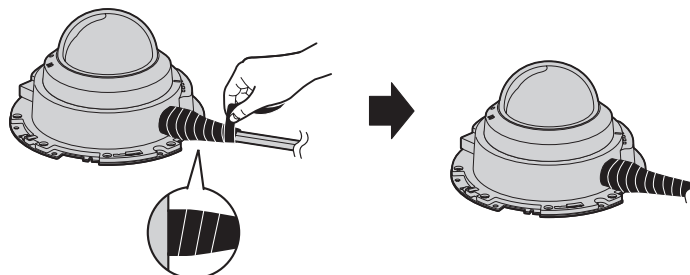
5. Führen Sie den Sicherheitsdraht durch die Innenabdeckung, richten Sie die “|”-Markierungen auf der Kamera und der Innenabdeckung aus und befestigen Sie dann die Kamera mit den Schrauben B (Lieferumfang) an der Deckenplatte.



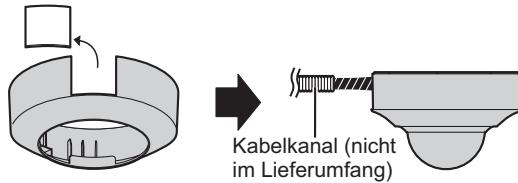
- Vergewissern Sie sich, dass die Gummidichtung fest an der Innenabdeckung anliegt und nicht mit Staub oder anderen Fremdstoffen verschmutzt ist.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie das Kabel nicht beschädigen etc.
6. Wickeln Sie den mitgelieferten Schaumstoffstreifen um die Kabel, und legen Sie den Schaumstoffstreifen in die Öffnung auf der Innenabdeckung.
- Lassen Sie etwa 10 mm (3/8 in) Schaumstoff überstehen, siehe Abbildung.



7. Umwickeln Sie die ersten 10 cm (3 15/16 in) des Kabels, die aus der Innenabdeckung herauskommen, mit dem im Lieferumfang enthaltenen Selbstklebeband.
- Die Öffnung der Innenabdeckung und der Schaumstoffstreifen müssen gründlich umwickelt werden (drei- bis viermal).
 - Dehnen Sie das Band beim Umwickeln der Kabel auf seine doppelte Länge.
 - Das Band muss beim Umwickeln der Kabel mit halber Breite des Bandes überlappen.
 - Das Ende des Klebebandes ohne Zugkraft umwickeln und mit den Fingern andrücken. Den gesamten umwickelten Bereich der Kabel zusammendrücken, um sicherzustellen, dass kein Wasser eintreten kann. (Als weitere Schutzmaßnahme empfehlen wir, das Selbstklebeband noch einmal mit wasserdichtem Klebeband zu umwickeln.)



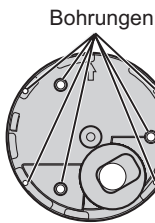
8. Führen Sie Schritt 5 des Verfahrens “Verkabelung durch einen Deckenauslass” durch.
9. Entfernen Sie den Einsatz an der Abdeckung für die Deckenbefestigung, und führen Sie dann die Kabel wie gezeigt durch die Öffnung.
- Schneiden Sie den Einsatz mit einem geeigneten Werkzeug ab.
 - Nehmen Sie die erforderlichen Maßnahmen vor, damit die Öffnung des Kabelkanals wasserdicht ist und kein Wasser eintreten kann.



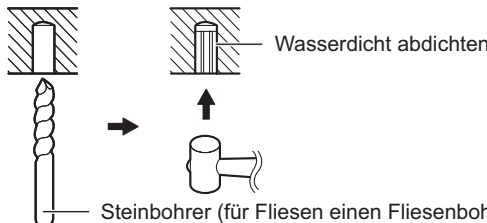
10. Führen Sie die Schritte 7 und 8 des Verfahrens “Verkabelung durch einen Deckenauslass” durch.

Befestigen der Kamera an einer Beton- oder Zementdecke

1. Halten Sie die Deckenplatte gegen die Decke und markieren Sie die Punkte für die Bohrlöcher (7 Bohrungen).



2. Verwenden Sie für die Löcher einen elektrischen Bohrer. Schlagen Sie die Dübel (nicht im Lieferumfang) mit Hilfe eines Hammers in die Löcher.
- Decken aus Zement können beim Bohren leicht beschädigt werden. Achten Sie auf Putz- und Mörtelteile, die sich lösen und herunterfallen können.



3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dieser Seite, um die Kamera zu montieren.