

Modellnr: **BB-HCM580** (Nätadaptertyp)
BB-HCM581 (PoE-förberedd)

Denna handbok gäller för både BB-HCM580 (nätadaptertyp) och BB-HCM581 (PoE-förberedd). Funktioner och driftsätt kan variera något beroende på modell. Kamerans modellnr står tryckt på framsidan av kameran.
Läs det bifogade dokumentet Viktig information innan du fortsätter.
En fullständig bruksanvisning och all annan dokumentation finns på den medföljande CD-ROM-skivan.

- Detta dokument (installationsguiden) förklarar hur du ansluter kameran fysiskt till nätuttaget och nätverket, samt hur du monterar eller placerar kameran för avsedd användning.
- I konfigurationsguiden beskrivs inställningar av kameran för åtkomst med dator.
- I Operating Instructions (Bruksanvisning) på CD-ROM-skivan finns det ingående information om kamerans funktioner.
- Läs Troubleshooting Guide (Felsökningsguide) på CD-ROM-skivan om du får problem med konfigurationen eller användningen av kameran.

Förkortningar

- UPnP är en förkortning av "Universal Plug and Play".
- Nätverkskameran kallas för "kameran" i detta dokument.
- Installations-cd kallas för "CD-ROM-skivan" i detta dokument.








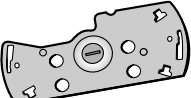
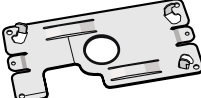



Översikt över installationsproceduren

Nedan visas en översikt över alla steg som måste gås igenom för installation och konfiguration av kameran. Alla steg förklaras i detta dokument om ingenting annat anges.


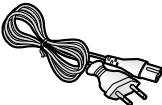



Förberedelse

1. Kontrollera att följande artiklar medföljer i kamerapaketet.

 Huvudenhet (1 stk)	 Låsbricka S (1 stk) Ordernr XWG26D12VW Används för fastsättning av låstråd på kameran.	 Låsbricka L (1 stk) Ordernr XWG4F16VW Används för fastsättning av låstråd i taket.
 Skruv A (2 stk) Ordernr XYN3+J6FJ Används för att fästa ihop takplatta A med takplatta B.	 Skruv B (5 stk) Ordernr XTB4+20AFJ Används för att fästa takplatta B (4 stk) och låstråden (1 stk) i taket.	 Skruv C (1 stk) Ordernr PQHV2610PJ65 Används för fastsättning av låstråd på kameran.
 Takmonteringskåpa (1 stk) Ordernr PSKL1023Y2 Används vid montering av kameran i taket.	 Takplatta A (1 stk) Ordernr PQZMHCM581A Används för att fästa kameran i takplatta B.	 Takplatta B (1 stk) Ordernr PQMD10110Z Används för att fästa kameran i taket.
 Låstråd (1 stk) Ordernr PQME10080Z Används för att säker fastsättning av kameran vid montering.	 Viktig information (1 stk) Installationsguide (detta dokument) (1 stk) Konfigurationsguide (1 stk)	 CD-ROM-skiva för installation (1 stk) Ordernr PNQC1048Z Innehåller installationsprogrammet som behövs för att konfigurera kameran, samt dokumentation om kameran.* * I det medföljande dokumentet Viktig information finns beskrivningar av varje dokument.

Endast BB-HCM580

 Nätadapter (1 stk) Ordernr PQLV202T Sladdlängd: Cirka 3 m	 Nätsladd A (1 stk) Ordernr PFJA02A006Z Sladdlängd: Cirka 1,8 m För användning utanför Storbritannien	 Nätsladd B (1 stk) Ordernr PSJA1106Z Sladdlängd: Cirka 1,8 m För användning i Storbritannien
---	---	---

Endast BB-HCM581

 Ljud-/videosladd (1 stk) Ordernr PSJA1103Y

2. Du behöver följande extra utrustning för installation och konfiguration av kameran.





- en dator (läs om systemkraven i dokumentet Viktig information)
- en LAN-kabel (rakkopplad CAT-5)
- en router

Tillval för BB-HCM581

Du kan även ansluta kameran med Panasonics nätadapter BB-HCA3CE eller BB-HCA3E (tillbehör). Till nätadaptern medföljer dessa artiklar.

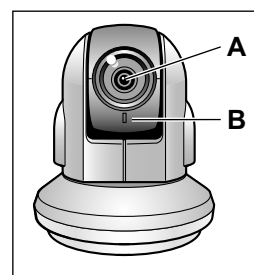
BB-HCA3CE: För användning utanför Storbritannien

BB-HCA3E: För användning i Storbritannien

 Nätadapter (1 stk) Sladdlängd: Cirka 3 m	 Nätsladd (1 stk) Sladdlängd: Cirka 1,8 m	 Nätadapter (1 stk) Sladdlängd: Cirka 3 m	 Nätsladd (1 stk) Sladdlängd: Cirka 1,8 m
--	--	--	--

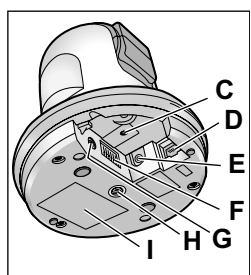
Kameradiagram

Framifrån



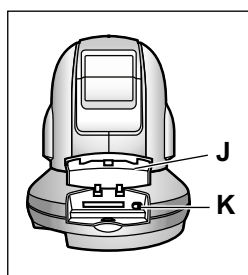
- A Objektiv
- B Indikator*1

Underifrån



- C Knapp for FACTORY DEFAULT RESET (återställning till fabriksstandard)
- D LAN-port
- E DC IN-kontakt
- F Externt I/O-gränssnitt
- G BB-HCM580: Videouttag
- BB-HCM581: Ljud-/videouttag
- H Hål för takplatta A
- I Serienummer och MAC-adressmärkning

Bakifrån



- J Lucka till SD-minneskort
- K FUNCTION-knapp/-indikator

*1 I 1.1 Understanding the Camera Indicator (Förstå kameraindikatorn) i Troubleshooting Guide (Felsökningsguide) på CD-ROM-skivan finns det förklaringar av vad indikatorn betyder.

Anslutningar

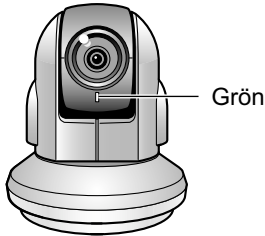
Innan du fortsätter så kontrollera att datorn är ansluten till routern och har åtkomst till Internet. Kontrollera även att routerns UPnP™-funktion är aktiverad. (UPnP™ är avstängt som standard på de flesta routrar.) Det finns mer information i bruksanvisningen till routern eller på Panasonics nätverkskamerawebbplats (<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>).

Vid anslutning av kameran med nätadapter

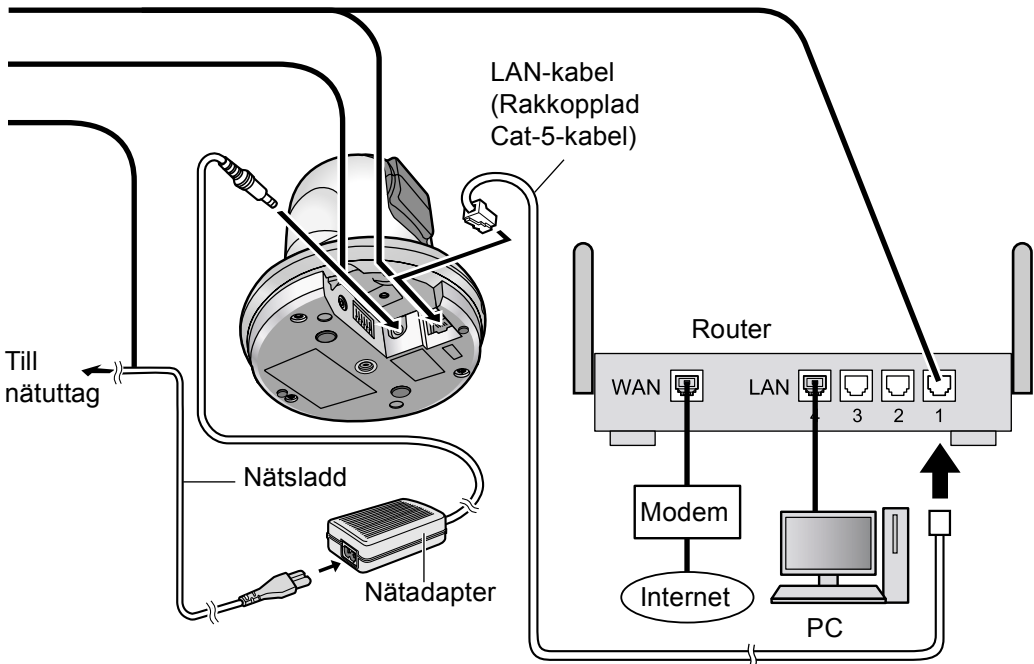
Följ dessa instruktioner vid anslutning av en BB-HCM580 eller om du ansluter en BB-HCM581 med nätadapter (tillval). Anslut kameran till routern och vägguttaget enligt beskrivningen nedan.

- **Endast BB-HCM580:** Använd endast den medföljande nätadaptern och nätsladden från Panasonic.
- **Endast BB-HCM581:** Om du använder en nätadapter så välj rätt modell från Panasonic – modellnr BB-HCA3CE (för användning utanför Storbritannien) eller modellnr BB-HCA3E (för användning i Storbritannien).

- 1 Anslut LAN-kabeln till kameran och routern.
- 2 Anslut nätadaptersladden till DC IN-kontakten.
- 3 Anslut nätsladden till nätadaptern och sätt in nätsladden i vägguttaget.
 - Objektivet börjar panorera och luta när kameran slås på.
 - Kontrollera att indikatorn lyser grönt efter cirka 1 minut. Om indikatorn inte lyser grönt läser du 1.2 Camera Indicator Issues (Problem med kameraindikator) i Troubleshooting Guide (Felsökningsguide) på CD-ROM-skivan.



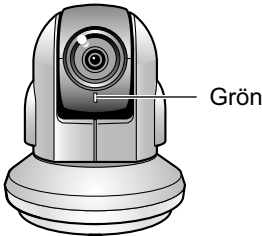
- När du använder kameran ska strömuttaget sitta i närhet av kameran och vara lättåtkomligt.
- När objektivet börjar panorera eller luta kan ljud höras från kameran. Detta är normalt.



Vid anslutning av kameran med PoE (Power over Ethernet) (endast BB-HCM581)

Anslut kameran till PoE-navet med en LAN-kabel (rakkopplad Cat-5) enligt beskrivningen nedan.

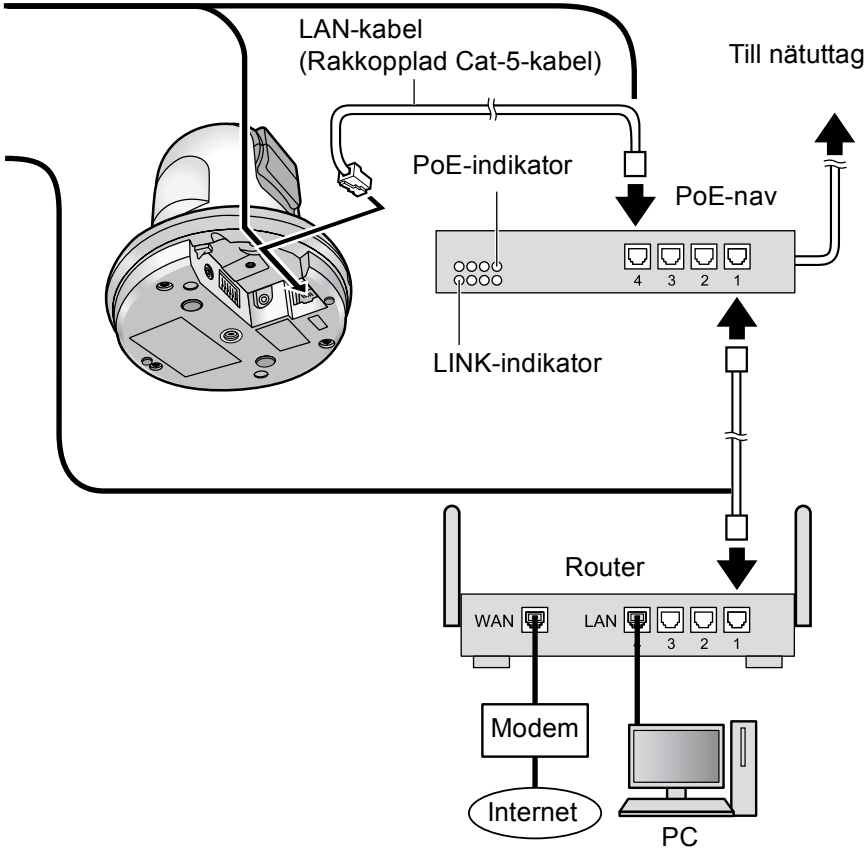
- 1 Anslut en LAN-kabel till kameran och till PoE-navet.
 - Ditt PoE-nav måste vara anslutet till routern. I bruksanvisningen till PoE-navet finns det instruktioner för anslutning.
 - Objektivet börjar panorera och luta när kameran slås på.
- 2 Anslut en LAN-kabel till en LAN-port i PoE-navet och en LAN-port på routern.
 - Kontrollera att indikatorn lyser grönt efter cirka 1 minut. Om indikatorn inte lyser grönt läser du 1.2 Camera Indicator Issues (Problem med kameraindikator) i Troubleshooting Guide (Felsökningsguide) på CD-ROM-skivan.



- När objektivet börjar panorera eller luta kan ljud höras från kameran. Detta är normalt.
- Använd en nätverkskabel av typ 4-pair UTP/STP.
- Använd inte en reläkontakt eller ett nav mellan kameran och PoE-navet. Dessa enheter kan störa data- eller elektricitetsöverföringen.
- Om PoE-navet har indikatorer ska indikatorn lysa som i tabellen nedan.

Indikator	Beskrivning
LINK	Slås på när data sänds från kameran.
PoE	Slås på när kameran får elektricitet.

- Om PoE-navet slås av eller vid tillfälligt strömbavbrott genom att LAN-kabeln kopplas från, kan det ta längre tid innan PoE-navets indikatorer börjar lysa.
- Indikatorn kan lysa på olika sätt beroende på tillverkare. Det finns mer information i handböckerna till PoE-navet.



När kameraindikatorn lyser grönt kan du ställa in kameran. Fortsätt genom att följa stegen i den medföljande konfigurationsguiden.

- Om indikatorn inte lyser grönt läser du 1.2 Camera Indicator Issues (Problem med kameraindikator) i Troubleshooting Guide (Felsökningsguide) på den medföljande CD-ROM-skivan.

Läs följande information när du har ställt in kameran med stegen som beskrivs i konfigurationsguiden.

Ansluta externa sensorer

Kamerans externa I/O-gränssnitt tillåter anslutning av 2 enheter (t.ex. sensorer, rörelsedetektorer o.s.v.) som kan användas för att starta kamerans bildlagrings- och bildöverföringsfunktioner (i 2 Using Triggers to Buffer and Transfer Images (Använda utlösare för buffring och överföring av bilder) i Operating Instructions (Bruksanvisning) på CD-ROM-skivan).
Det externa I/O-gränssnittet har 6 uttag.

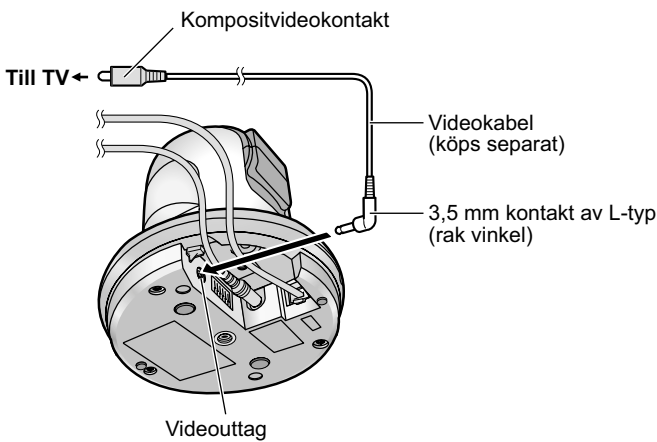
Uttag	Beskrivning
G	GND-uttag.
1	Indata från extern sensor 1. Kameran kan utlösas av antingen en öppen strömkrets eller en GND-kortslutning.
G	GND-uttag.
2	Indata från extern sensor 2. Kameran kan utlösas av antingen en öppen strömkrets eller en GND-kortslutning.
3	Kontrollutdata från extern enhet. Låter dig kontrollera en extern enhet med utdatknapparna på kameran (t.ex. slå på eller av en lampa). <ul style="list-style-type: none">Uttagets funktion kan ändras (mer information finns i 7.4 Controlling the External Output Terminal (Styra det externa uttaget) i Operating Instructions (Bruksanvisning) på CD-ROM-skivan).Detta uttag är en öppen strömkrets för flera funktioner. Den maximala dragströmmen är samma som i uttag 4. Överskrid inte spänningen i uttag 4.
4	Likströmsuttag. <ul style="list-style-type: none">10,5–13 V likströmMaximal belastning är 100 mA.

Obs

- Tryck inte för hårt på det externa I/O-gränssnittet med spetsiga objekt. Det externa I/O-gränssnittet kan fastna i enheten och då kan du inte använda det.

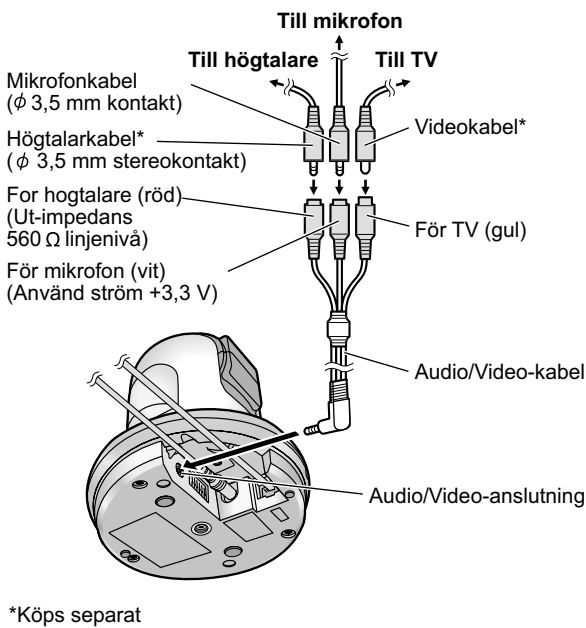
Ansluta en videoenhet (endast BB-HCM580)

Du kan ansluta en TV eller annan videoenhet (NTSC- eller PAL-format) till kameran för övervakning eller inspelning av kamerabilderna. Anslut videoenheten så som visas nedan.

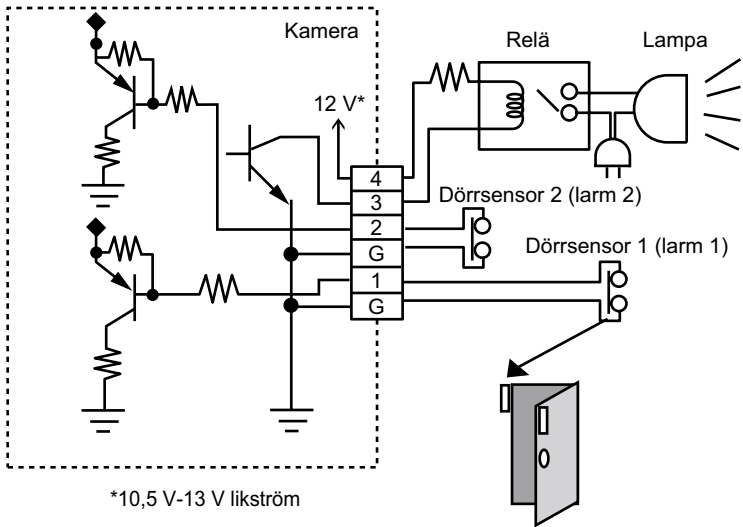


Ansluta ljud-/videoenheter (endast BB-HCM581)

Du kan ansluta en extern mikrofon och extern högtalare till kameran och använda funktionerna för att lyssna och prata. Mer information om dessa funktioner finns i 1.2.10 Audio Features (Ljutfunktioner) i Operating Instructions (Bruksanvisning) på CD-ROM-skivan. Du kan även ansluta en TV eller annan videoenhet (NTSC- eller PAL-format) till kameran för övervakning eller inspelning av kamerabilderna. Anslut enheterna så som visas nedan.



Exempel på kretsschema



Varning!

- Det externa I/O-gränssnittet kan inte ansluta direkt till enheter som kräver mycket ström. I vissa fall måste en anpassad gränssnittskrets (köps separat) användas. Det kan ge allvarliga skador på kameran om en enhet som överskrider strömkapaciteten ansluts till det externa I/O-gränssnittet.
- Strömkretsar med låg spänning/ström och strömkretsar med hög spänning/ström används i kameran. Alla elkopplingar ska utföras av en kvalificerad elektriker. Felaktiga elkopplingar kan skada kameran och ge dödliga elchocker.
- Externa enheter som är anslutna i kamerans uttag kan inte styras i händelse av nätverksfel eller driftfel. Kom ihåg detta om du ansluter dörrlås, värmestrålände enheter eller andra enheter som kan vara farliga om de inte kan styras.

Viktig information om kameramontering

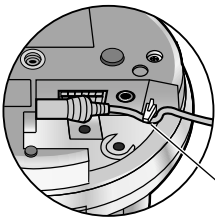
Kameran kan monteras i taket eller på ett bord. Läs följande information innan du monterar kameran. Fråga en auktoriserad återförsäljare om monteringen.

Varning!

- Kontrollera att du har satt fast låstråden innan du monterar kameran i taket, så att kameran inte kan falla ned.

Obs

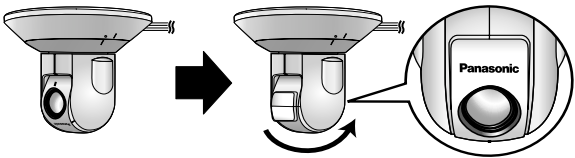
- Kameran är endast avsedd för inomhusbruk och ska inte monteras utomhus.
- Använd skruvar som passar för materialet i taket.
- De medföljande skruvarna ska endast användas i trätak.
- Montera inte kameran lutande om du vill vara säker på att kamerabilderna visas rätt. Montera kameran i lodrät vinkel mot golvet.
- Om kameran monteras i taket måste takmonteringskåpan tas av för att kunna sätta in eller ta ut SD-minneskort.
- Kamerans MAC-adress och serienummer står tryckta på undersidan av kameran. Dessa måste anges för konfiguration och underhåll av kameran. Anteckna dem innan du monterar kameran.
- Efter alla monterings- och kablageinstruktioner i detta dokument ger vi allmänna riktlinjer för installationer i bostadshus. I vissa länder regleras kommersiella och industriella installationer av lag eller lokala förordningar. Vid sådana installationer ska du kontakta närmaste byggnadsavdelning eller byggnadsinspektör för mer information.
- Kamerabilder av relativt mörka områden kan visas, men bildkvaliteten försämras då något. Vi rekommenderar att använda extra belysning för bästa resultat.
- Lång exponering för direkt solljus eller halogenlampor kan skada kamerans bildsensor. Montera kameran ändamålsenlighet.
- Vid montering av kameran ska nätadaptersladden (om den används) och andra kablar (extern mikrofon- eller högtalarkabel, videokabel o.s.v.) dras genom fästena enligt illustrationen för att sitta säkert.



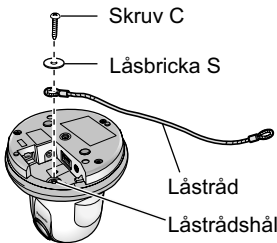
Fäste för nätadaptersladd

Montera kameran i taket

1. Begär åtkomst till kameran på datorn och ställ in [Mounting Type] (Monteringstyp) som [On the ceiling] (I taket) (mer information finns i 5.4 Changing Basic Camera Settings (Ändra grundläggande kamerainställningar) i Operating Instructions (Bruksanvisning) på den medföljande CD-ROM-skivan). Kamerans objektiv byter riktning som i illustrationen nedan.

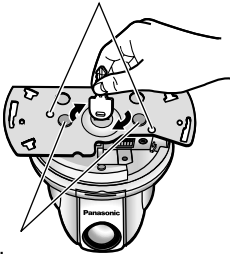


2. Fäst låstråden i kameran med skruv C (medföljer) och låsbricka S (medföljer).
 - Kontrollera att du har satt fast låstråden innan du monterar kameran i taket, så att kameran inte kan falla ned.



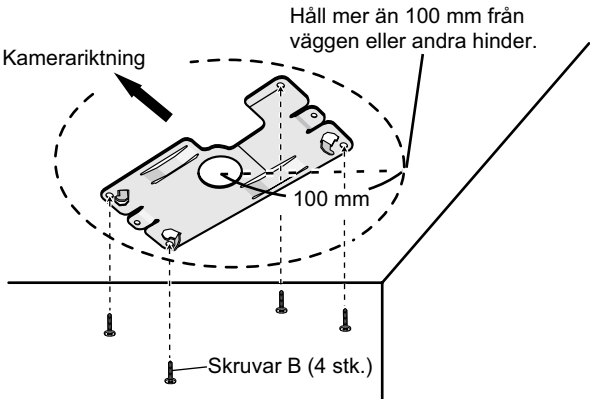
3. Fäst takplatta A (medföljer) på kameran som i illustrationen. Fäst plattan ordentligt i kameran.

Passa in märkena.

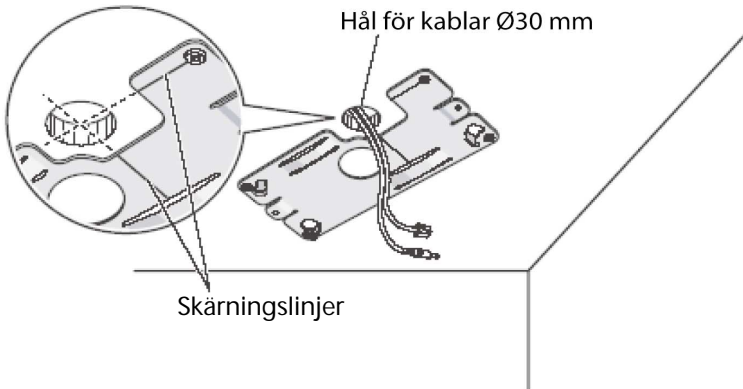


Passa in gummidelarna.

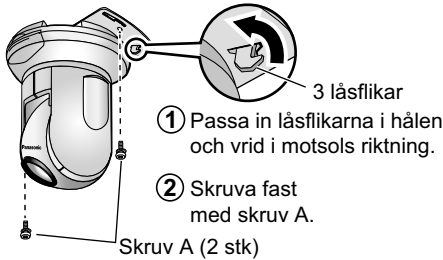
4. Fäst takplatta B (medföljer) i taket med skruv B (medföljer).
 - Se till att det finns minst 100 mm fritt spelrum från mitten av plattan.
 - Skruva inte in skruvar i mjukt material. Skruva in skruvarna i en säker, 25 mm tjock takyta som t.ex. en tvärbjälke. Annars kan kameran falla ned. Om det inte finns tvärbjälkar kan du sätta en bräda på andra sidan av taket så att kameran sitter säkert fast.



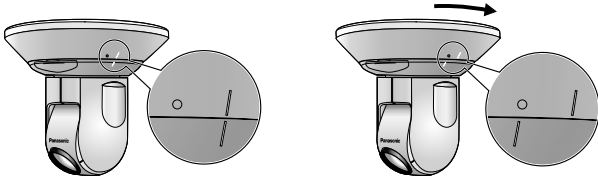
5. Om kablarna ska löpa ovanför taket borar du ett 30 mm hål i taket som i illustrationen. Led alla kablar som behövs (nätadapter, LAN, ljud/video o.s.v.) genom hålet.
 - Hålets mitt ska vara på skärningspunkten mellan de två linjerna på takplatta A, som i illustrationen.



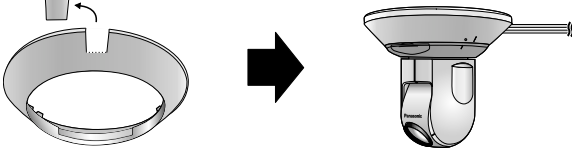
6. Anslut alla kablar som behövs (nätadapter, LAN, ljud/video o.s.v.).
7. Fäst ihop takplatta A med takplatta B genom att rikta in de 3 flikarna som i illustrationen. Vrid sedan takplatta A i motsols riktning tills flikarna sitter ordentligt fast. Fäst plattorna med skruv A (medföljer).



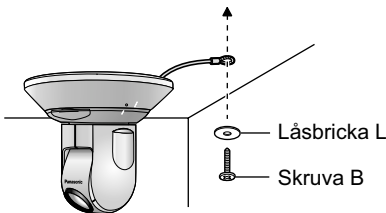
- Kameran ska monteras så att SD-minneskortets lucka sitter mittemot kamerans framsida (d.v.s. i samma riktning som objektivet).
8. Fäst takmonteringskåpan genom att först rikta in märket "I" på kameran och kåpan och sedan vrida kåpan i medsols riktning tills märket "I" på kameran och märket "o" på kåpan är justerade mot varandra som i illustrationen.



- Om du inte har borrar hål i taket för kablarna tar du bort fliken på takmonteringskåpan och leder kablarna genom öppningen som i illustrationen.

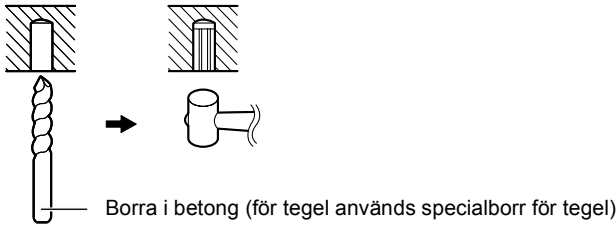


9. Fäst låstråden i taket med skruv B (medföljer) och låsbricka L (medföljer).
 - Fäst låstråden i taket cirka 100 mm från mitten på takplatta B.
 - Skruva inte in skruven i mjukt material. Skruva in skruven i en säker, 25 mm tjock takyta som t.ex. en tvärbjälke. Annars kan kameran falla ned. Om det inte finns tvärbjälkar kan du sätta en bräda på andra sidan av taket så att kameran sitter säkert fast.



Vid montering av kameran på tak av betong eller murbruk

1. Placera takplatta B i taket och märk ut var du ska borra hål.
2. Borra hål med en eldriven borr. Sätt ankarbultar (köps separat) i hålen och tryck in dem i hålen med en hammare.
 - Tak i murbruk går lätt sönder när man borrar. Se upp för stora stycken av murbruk som kan lossna och falla ned.



3. Montera kameran enligt instruktionerna på denna sida.

Montera kameran på ett bord

Montera eller placera kameran på en säker, plan yta utan för mycket vibrationer.

