

Modelnr. **BB-HCM580** (AC-adaptertype)
BB-HCM581 (PoE-forberedt)

Denne manual er skrevet til både BB-HCM580 (AC-adaptertype) og BB-HCM581 (PoE-forberedt). De tilgængelige funktioner og handlinger varierer en smule, afhængigt af modellen. Modelnummeret på dit kamera finder du trykt på forsiden af kameraet.
Læs venligst de medfølgende Vigtige oplysninger, før du fortsætter.
Den komplette brugsanvisning og al øvrig dokumentation findes på den medfølgende cd-rom.

- Dette dokument (Installationsvejledning) forklarer, hvordan man fysisk tilslutter kameraet til strømstik og netværk, samt hvordan man monterer eller placerer kameraet til jævnlig brug.
 - Konfigurationsvejledningen** beskriver, hvordan man konfigurerer kameraet, så man kan opnå adgang til det via en pc.
- Se **brugsanvisningen** på **cd-rom'en**, hvis du ønsker nærmere detaljer om kamerafunktionerne.
 - Kig i **fejlfindingsvejledningen** på **cd-rom'en**, hvis du har problemer med at konfigurere eller benytte kameraet.

Forkortelser

- UPnP er en forkortelse for "Universal Plug and Play".
 - Netværkskameraet kaldes i dette dokument "kameraet".
- Konfigurations-cd-rom'en kaldes i dette dokument "cd-rom'en".








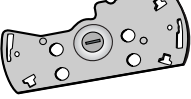
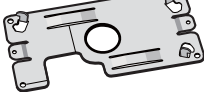



Oversigt over installationsproceduren

Følgende er en oversigt over de trin, der skal gennemgås for at installere og konfigurere kameraet. Alle trin forklares i dette dokument, medmindre andet er angivet.






Forberedelse

1. Kontroller, at salgspakken med kameraet indeholder følgende elementer.

 Hovedenhed (1 stk.)	 Spændeskive S (1 stk.) Ordrenr. XWG26D12VW Benyttes ved fastgørelse af sikkerhedsbånd til kameraet.	 Spændeskive L (1 stk.) Ordrenr. XWG4F16VW Benyttes ved fastgørelse af sikkerhedsbånd til loftet.
 Skrue A (2 stk.) Ordrenr. XYN3+J6FJ Benyttes til at fastgøre loftsplade A til loftsplade B.	 Skrue B (5 stk.) Ordrenr. XTB4+20AFJ Benyttes til at fastgøre loftsplade B (4 stk.) og sikkerhedsbåndet (1 stk.) til loftet.	 Skrue C (1 stk.) Ordrenr. PQHV2610PJ65 Benyttes ved fastgørelse af sikkerhedsbånd til kameraet.
 Loftmonteringsdæksel (1 stk.) Ordrenr.PSKL1023Y2 Benyttes ved montering af kameraet i et loft.	 Loftsplade A (1 stk.) Ordrenr. PQZMHCM581A Benyttes til at fastgøre kameraet til loftsplade B.	 Loftsplade B (1 stk.) Ordrenr. PQMD10110Z Benyttes til at fastgøre kameraet til loftet.
 Sikkerhedsbånd (1 stk.) Ordrenr. PQME10080Z Benyttes til fastgørelse af kamera ved montering.	 Vigtige oplysninger (1 stk.) Installationsvejledning (dette dokument) (1 stk.) Konfigurationsvejledning (1 stk.)	 Konfigurations-cd-rom (1 stk.) Ordrenr. PNQC1048Z Indeholder det konfigurationsprogram, der skal benyttes til konfiguration af kameraet, samt dokumentationen til kameraet.* *Se en beskrivelse af hvert dokument i de medfølgende Vigtige oplysninger.

Kun BB-HCM580

 AC-adapter (1 stk.) Ordrenr. PQLV202T Ledningslængde: Ca. 3 m	 AC-ledning A (1 stk.) Ordrenr. PFJA02A006Z Ledningslængde: Ca. 1,8 m Bruges i lande/områder uden for Storbritannien	 AC-ledning B (1 stk.) Ordrenr. PSJA1106Z Ledningslængde: Ca. 1,8 m Til brug i Storbritannien
--	--	---

Kun BB-HCM581

 Lyd-/Videoledning (1 stk.) Ordrenr. PSJA1103Y
--

2. Du skal desuden bruge følgende ekstra elementer til at installere og konfigurere kameraet.





- en pc (se systemkravene i dokumentet Vigtige oplysninger)
 - en router
- et LAN-kabel (lige CAT-5-kabel)

Tilvalg til BB-HCM581

Du kan også tilslutte kameraet med ekstraudstyret Panasonic BB-HCA3CE eller BB-HCA3E AC-adapter. AC-adapteren som ekstraudstyr omfatter følgende elementer.

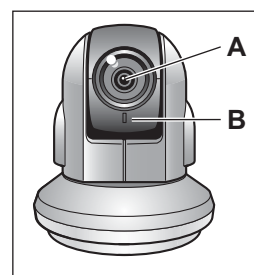
BB-HCA3CE: Til brug i andre lande/områder end Storbritannien

BB-HCA3E: Til brug i Storbritannien

 AC-adapter (1 stk.) Ledningslængde: Cirka 3 m	 AC-ledning (1 stk.) Ledningslængde: Cirka 1,8 m	 AC-adapter (1 stk.) Ledningslængde: Cirka 3 m	 AC-ledning (1 stk.) Ledningslængde: Cirka 1,8 m
--	--	--	--

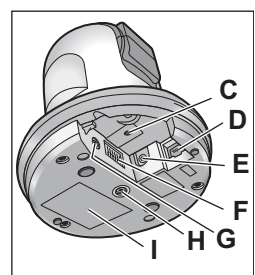
Kameradiagram

Vist forfra



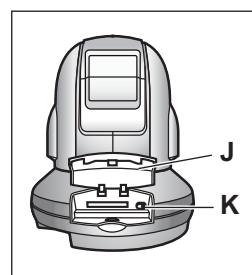
- A Objektiv
- B Indikator*1

Vist fra bunden



- C Knappen FACTORY DEFAULT RESET (nulstilling til standardindstillinger)
- D LAN-port
- E DC IN-stik
- F Ekstern I/O-grænseflade
- G **BB-HCM580**: Videoterminal
BB-HCM581: Lyd/Videoterminal
- H Hul i loftsplade A
- I Serienummer og MAC-adresseetiket

Vist bagfra



- J Hætte til SD-hukommelseskort
- K FUNCTION-knap/indikator

*1 Se afsnittet 1.1 Understanding the Camera Indicator (betydningen af indikatoren på kameraet) i fejlfindingsvejledningen på cd-rom'en, hvis du vil læse mere om, hvad indikatoren betyder.

Tilslutninger

Før du fortsætter, skal du kontrollere, at pc'en er tilsluttet routeren og kan oprette forbindelse til internettet. Du skal også kontrollere, at routerens UPnP-™ funktion er aktiveret. (UPnP™ er som standard deaktiveret i de fleste routere.) Se brugsanvisningen til routeren eller websiderne med Panasonic-netværkskameraet (<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>), hvis du ønsker yderligere oplysninger.

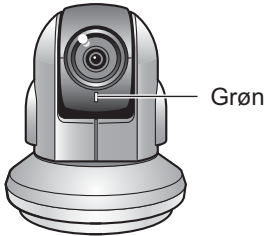
Ved tilslutning af kameraet via AC-adapteren

Følg denne vejledning, når du tilslutter en BB-HCM580, eller når du tilslutter en BB-HCM581 via AC-adapteren, der sælges som ekstraudstyr. Slut kameraet til routeren og strømstikket som beskrevet herunder.

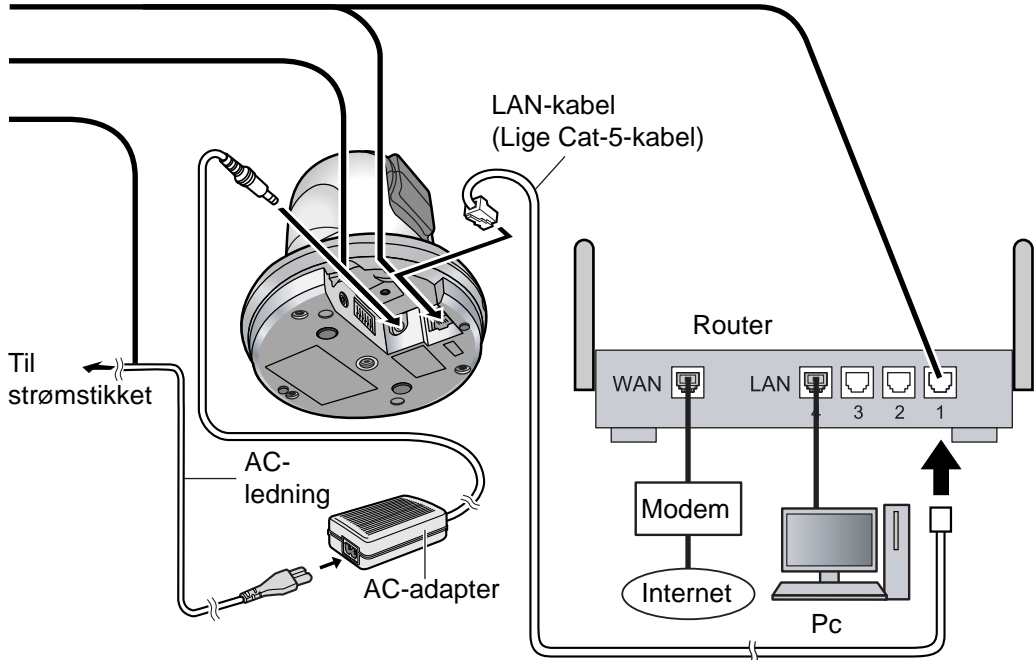
- **Kun BB-HCM580**: Brug kun den medfølgende Panasonic AC-adapter og AC-ledning.
- **Kun BB-HCM581**: Hvis du bruger en AC-adapter, skal du bruge den rette Panasonic AC-adapter-model (sælges som ekstraudstyr); modelnr. BB-HCA3CE (bruges i lande/områder uden for Det Forenede Kongerige) eller modelnr. BB-HCA3E (bruges i Det Forenede Kongerige).

- 1 Slut LAN-kablet til kameraet og routeren.
- 2 Slut AC-adapterledningen til DC IN-stikket.
- 3 Slut AC-ledningen til AC-adapteren. Slut derefter AC-ledningen til strømstikket.

- Når kameraet tændes, vil objektivet begynde at panorere og vippe.
- Kontroller, at indikatoren lyser grønt efter cirka 1 minut. Hvis indikatoren ikke lyser grønt, må du læse mere i afsnittet 1.2 Camera Indicator Issues (problemer med kameraindikatoren) i fejlfindingsvejledningen på cd-rom'en.



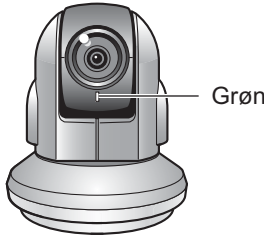
- Når du betjener kameraet, bør strømstikket befinde sig i nærheden af kameraet, og der skal være let adgang til det.
- Når objektivet begynder at panorere og vippe, vil der komme en lyd fra kameraet. Dette er normalt.



Ved tilslutning af kameraet via PoE (Power over Ethernet) (kun BB-HCM581)

Tilslut kameraet til PoE-hubben med et LAN-kabel (lige Cat-5-kabel), som beskrevet nedenfor.

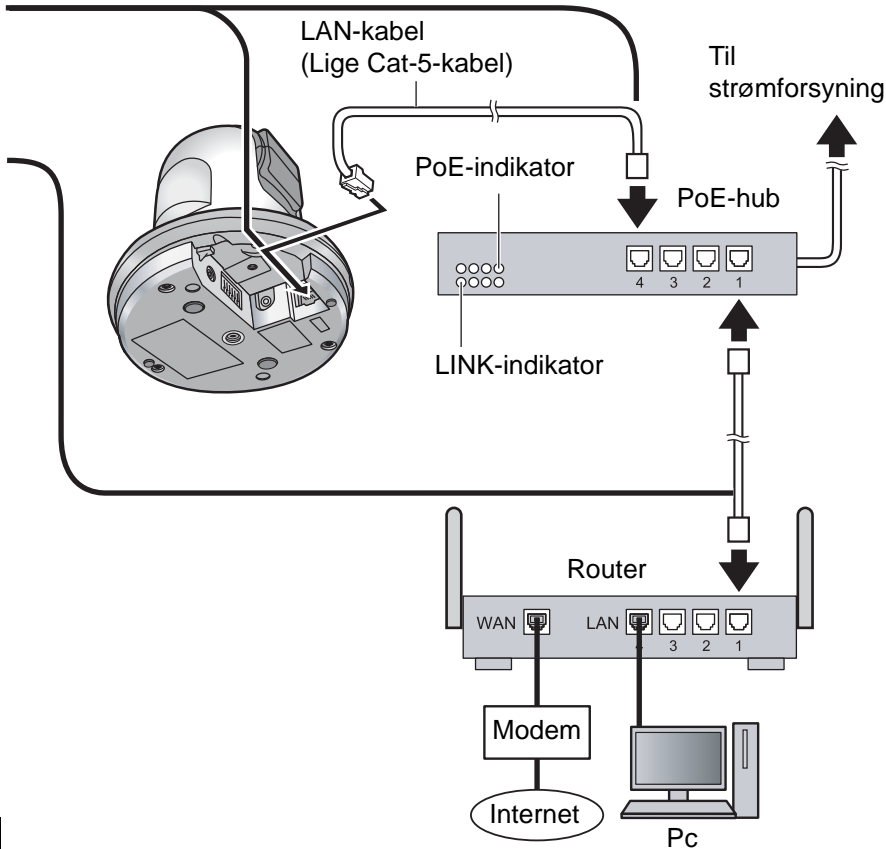
- 1 Tilslut et LAN-kabel til kameraet og PoE-hubben.
 - PoE-hubben skal være tilsluttet routeren. Se, hvordan du tilslutter, i brugsanvisningen til PoE-hubben.
 - Når kameraet tændes, vil objektivet begynde at panorere og vippe.
- 2 Tilslut et LAN-kabel til en LAN-port på PoE-hubben og en LAN-port på routeren.
 - Kontroller, at indikatoren lyser grønt efter cirka 1 minut. Hvis indikatoren ikke lyser grønt, må du læse mere i afsnittet 1.2 Camera Indicator Issues (problemer med kameraindikatoren) i fejlfindingsvejledningen på cd-rom'en.



- Når objektivet begynder at panorere og vippe, vil der komme en lyd fra kameraet. Dette er normalt.
- Benyt et 4-pair UTP/STP-kabel.
- Du bør ikke benytte en relæforbindelse eller en hub mellem kameraet og PoE-hubben. Disse enheder kan forstyrre data- eller strømtransmissionen.
- Hvis PoE-hubben har indikatorer, lyser disse som angivet i nedenstående tabel.

Indikator	Beskrivelse
LINK	Tænder, når der overføres data fra kameraet.
PoE	Tænder, når der leveres strøm til kameraet.

- Hvis PoE-hubben slukkes, eller strømforsyningen afbrydes midlertidigt, fordi LAN-kablet fjernes, kan det tage lidt tid, inden indikatorerne på PoE-hubben lyser.
- Indikatorvisningen kan være forskellig fra producent til producent. Læs mere i vejledningen til PoE-hubben.



Når kameraets indikator lyser grønt, kan du konfigurere kameraet. Fortsæt ved at følge den fremgangsmåde, der er beskrevet i konfigurationsvejledningen.

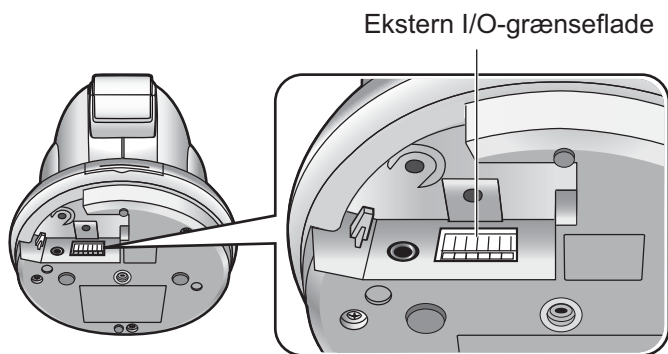
- Hvis indikatoren ikke lyser grønt, må du læse mere i afsnittet 1.2 Camera Indicator Issues (problemer med kameraindikatoren) i fejlfindingsvejledningen på cd-rom'en.

Når du har konfigureret kameraet i henhold til den fremgangsmåde, der er beskrevet i konfigurationsvejledningen, skal du læse følgende oplysninger.

Tilslutning af eksterne sensorer

Kameraets eksterne I/O-grænseflade giver dig mulighed for at tilslutte to enheder (f.eks. sensorer, bevægelsesfølere osv.), som kan bruges til at udløse kameraets funktioner til bufferlagring og overførsel af billeder (læs afsnit 2 Using Triggers to Buffer and Transfer Images (brug af udløsere til bufferlagring og overførsel af billeder) i brugsanvisningen på cd-rom'en).

Den eksterne I/O-grænseflade har seks terminaler.



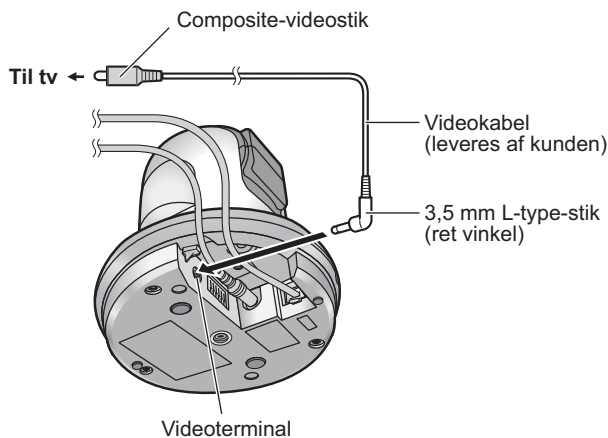
Terminal	Beskrivelse
G	GND-terminal.
1	Input 1 for ekstern sensor. Kameraet kan enten udløses af et åbent kredsløb eller en GND-kortslutning.
G	GND-terminal.
2	Input 2 for ekstern sensor. Kameraet kan enten udløses af et åbent kredsløb eller en GND-kortslutning.
3	<p>Kontroloutput for ekstern enhed. Giver dig mulighed for at kontrollere en ekstern enhed via udgangsknapperne i kameraets betjeningspanel (for eksempel at tænde eller slukke for et lys).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Denne terminals adfærd kan ændres (se 7.4 Controlling the External Output Terminal (kontrol af den eksterne udgangsterminal) i brugsanvisningen på cd-rom'en). • Denne terminal er et åbent kollektorkredsløb. Den maksimale strømstyrke, der kan trækkes, er den samme som terminal 4. Overstig ikke spændingen i terminal 4.
4	<p>Udgangsterminal for DC-strøm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10,5-13 V DC • Den maksimale belastning ved indlæsning er 100 mA.

Bemærk

- Tryk ikke hårdt på den eksterne I/O-grænseflade med det spidse objekt. Den eksterne I/O-grænseflade kan sætte sig fast i enheden, og du kan muligvis ikke bruge den.

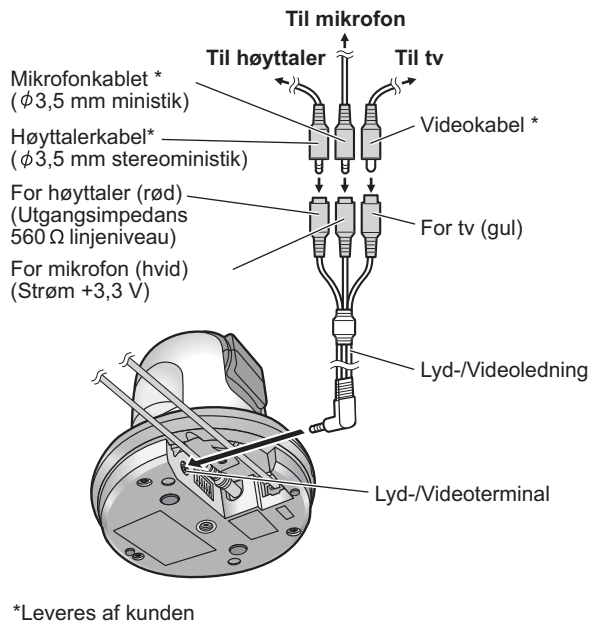
Tilslutning af en videoenhed (kun BB-HCM580)

Du kan tilslutte et tv eller en anden videoenhed (NTSC- eller PAL-format) til kameraet for at overvåge eller optage billeder fra kameraet. Tilslut videoenheden som vist herunder.

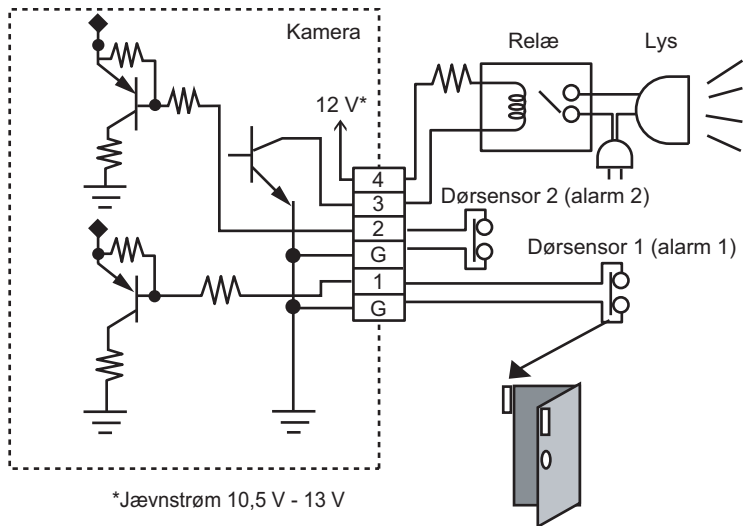


Tilslutning af lyd-/videoenheder (kun BB-HCM581)

Du kan tilslutte en ekstern mikrofon og ekstern højttaler for at bruge funktionerne til at lytte og tale. Du kan finde yderligere oplysninger om disse funktioner i afsnittet 1.2.10 Audio Features (lydfunktioner) i brugsanvisningen på cd-rom'en. Du kan tilslutte et tv eller en anden videoenhed (NTSC- eller PAL-format) til kameraet for at overvåge eller optage billeder fra kameraet. Tilslut enhederne som vist herunder.



Eksempel på kredsløb

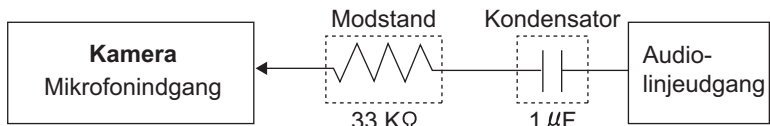


Forsigtig!

- Den eksterne I/O-grænseflade kan ikke sluttes direkte til enheder, som skal bruge meget strøm. I visse tilfælde skal der muligvis bruges et tilpasset kredsløb til grænsefladen (leveres af kunden). Kameraet kan blive alvorligt beskadiget, hvis der sluttes en enhed, som overskrider disse elektriske begrænsninger, til den eksterne I/O-grænseflade.
- Der bruges kredsløb med lav spænding/strømstyrke og høj spænding/strømstyrke i kamerakredsløbet. Al kabelføring skal udføres af en autoriseret elektriker. Forkert kabelføring kan beskadige kameraet og medføre livsfarligt elektrisk stød.
- Eksterne enheder, der sluttes til kameraets outputterminaler, kan ikke styres i tilfælde af en netværksfejl. Vær opmærksom på dette, hvis du tilslutter dørlåse, varmeafgivende enheder eller andre enheder, som kan være farlige, hvis de ikke kan styres.

Bemærk

- Analogt videooutput er som standard deaktiveret. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnit 7.5 Controlling the Analog Video Output Signal (styring af det analoge videooutputsignal) i brugsanvisningen på cd-rom'en.
- Hvis du bruger en ekstern mikrofon, kan et for langt kabel eller et kabel af dårlig kvalitet medføre en forringet lyd kvalitet.
- Mikrofonkablet bør ikke være længere end 7 m.
- Brug en højttaler med en indbygget forstærker. Højttaleren skal sluttes til kameraet med et stereolydkabel, som det kabel, du bruger til din pc. Outputsignalet er mono.
- Sørg for, at kameraet og højttalerne er slukkede, når du tilslutter eller fjerner højttalerkablet. Ellers kan der komme støj fra højttaleren.
- Input fra den eksterne mikrofon svarer ikke til et linjeniveau. Lyden kan forvrænges, når linjeniveau er input. Lydforvrængningen fjernes, hvis du indsætter følgende kredsløb. Der må under ingen omstændigheder sluttes lyd med et højt niveau, f.eks. fra en højttaler, til denne inputterminal. Dette kan beskadige kameraet.



Vigtige oplysninger om montering af kameraet

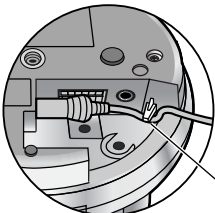
Kameraet kan monteres i et loft eller på et bord. Læs venligst følgende oplysninger, før kameraet monteres. Rådfør dig hos en autoriseret forhandler ved montering.

Forsigtig!

- Sørg for at fastgøre sikkerhedsbåndet ved montering af kameraet i et loft for at forhindre, at kameraet falder ned.

Bemærk

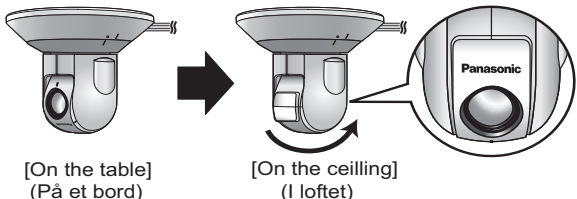
- Kameraet er udelukkende beregnet til indendørs brug, og bør ikke monteres udendørs.
- Brug skruer, som passer til loftets materiale.
- De medfølgende skruer er udelukkende beregnet til brug på lofter af træ.
- Undlad at montere kameraet på en skrånende flade for at sikre, at kameraets billeder vises korrekt. Monter kameraet, så det er vinkelret med gulvet.
- Når kameraet er monteret i loftet, skal loftmonteringsdækslet fjernes, for at du kan indsætte eller fjerne SD-hukommelseskortet.
- Kameraets MAC-adresse og serienummer står på kameraets bund og skal bruges ved konfiguration og vedligeholdelse af kameraet. Noter dem begge ned, før du begynder at montere kameraet.
- De monterings- og kabelføringsinstruktioner, der er beskrevet i dette dokument, følger de generelt accepterede retningslinjer for installationer i almindelige boliger. Visse steder er erhvervsinstallationer og lignende reguleret af særlig lokal eller national lovgivning. Ved sådanne installationer skal du kontakte de lokale bygningsmyndigheder eller ejendomsinspektøren for at få flere oplysninger.
- Kamerabillederne kan vises for relativt mørke områder, men billedkvaliteten forringes ved visning af mørke billeder. Vi anbefaler, at du bruger ekstra belysning for at få de bedste resultater.
- Hvis kameraet udsættes for direkte sollys eller halogenlys i længere tid, kan kameraets billedsensor blive beskadiget. Monter kameraet korrekt.
- Når du monterer kameraet, skal du sørge for at vikle ledningen til AC-adapteren (hvis den anvendes) og andre kabler (kabel til ekstern mikrofon eller højttaler, videokabel osv.) rundt om krogene som vist for at sikre, at de sidder fast.



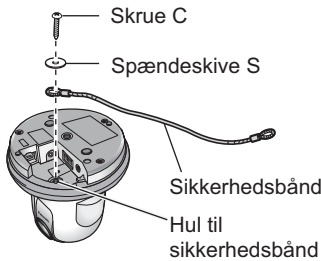
Krog til ledning til AC-adapter

Montering af kameraet i et loft

1. Få adgang til kameraet og sæt indstillingen [Mounting Type] (monteringstype) til [On the ceiling] (i loftet) (se 5.4 Changing Basic Camera Settings (ændring af grundlæggende kameraindstillinger) i brugsanvisningen på den inkluderede cd-rom). Kameraets objektiv skifter retning som vist herunder.

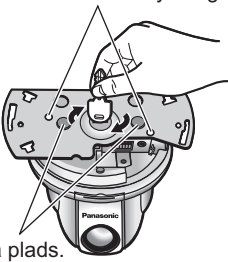


2. Fastgør sikkerhedsbåndet til kameraet via skrue C (inkluderet) og spændeskive S (inkluderet).
 - Sørg for at fastgøre sikkerhedsbåndet ved montering af kameraet i et loft for at forhindre, at kameraet falder ned.



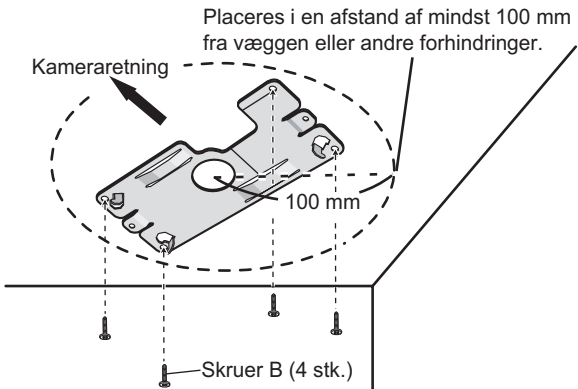
3. Fastgør loftsplade A (inkluderet) til kameraet ved at justere den som vist. Fastgør pladen stramt til kameraet.

Juster de to fordybninger på plads.

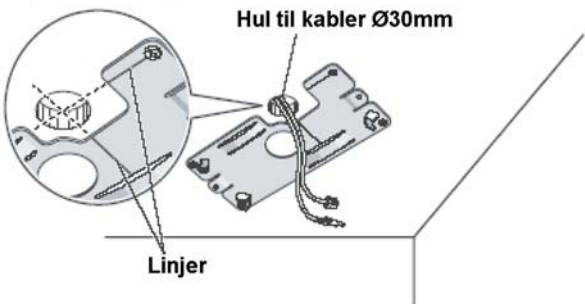


Juster de to gummideler på plads.

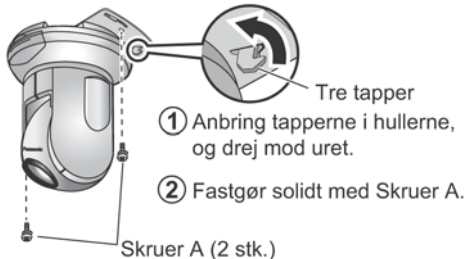
4. Fastgør loftsplade B (inkluderet) i loftet via skruerne B (inkluderet).
 - Sørg for, at der er mindst 100 mm uhindret plads fra pladens midte.
 - Undlad at montere skruerne i blødt materiale. Monter skruerne et sikkert sted, der er 25 mm tykt, i loftet, f.eks. en tværbjælke. Ellers kan kameraet falde ned. Hvis der ikke er nogen tværbjælke, skal du anbringe en plade på den anden side af loftet for at sørge for, at kameraet er monteret sikkert.



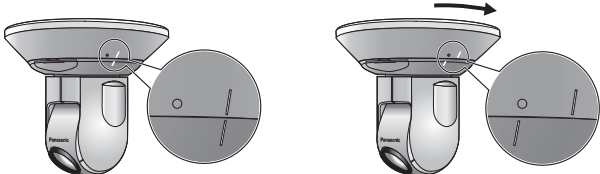
5. Hvis du vil føre kablerne oven over loftet, skal du lave et 30 mm stort hul i loftet som vist. Før alle de nødvendige kabler (AC-adapter, LAN, lyd/video osv.) gennem hullet.
 - Midten af hullet skal befinde sig på det punkt, hvor de to linjer på loftsplade A ville krydse hinanden som vist.



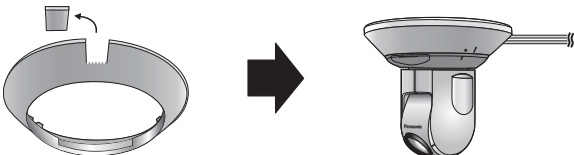
6. Forbind alle de nødvendige kabler (AC-adapter, LAN, lyd/video osv.).
7. Fastgør loftsplade A til loftsplade B ved at justere de tre tapper som vist, og drej derefter loftsplade A mod uret, indtil tapperne er spændt. Fastgør pladerne med skruerne A (inkluderede).



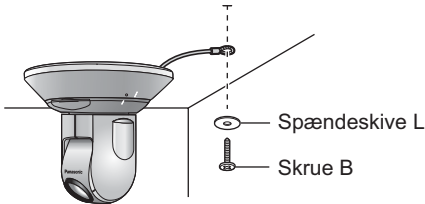
- Kameraet skal monteres, således at SD-hukommelseskortets hætte vender hen imod forsiden af kameraet (f.eks. i samme retning som objektivet).
8. Fastgør loftmonteringsdækslet ved først at justere mærket “/” på kameraet og dækslet og derefter dreje dækslet mod uret, indtil mærket “/” på kameraet og mærket “o” på dækslet er justeret som vist.



- Pas på ikke at klemme kablet osv.
- Når du fjerner loftmonteringsdækslet, skal du fjerne det med retning mod uret. Juster begge “/” og sænk hovedenheden ned.
- Hvis du ikke har lavet et hul i loftet til kablerne, skal du fjerne tappen på loftmonteringsdækslet og føre kablet gennem åbningen som vist.

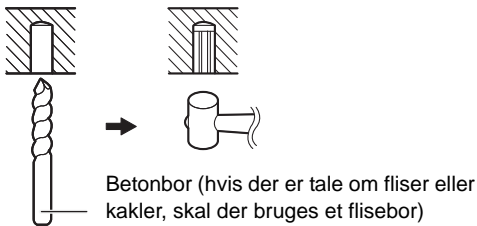


9. Fastgør sikkerhedsbåndet til loftet via skrue B (inkluderet) og spændeskive L (inkluderet).
 - Fastgør sikkerhedsbåndet til loftet ca. 100 mm fra midten af loftsplade B.
 - Undlad at montere skruerne i blødt materiale. Monter skruerne et sikkert sted, der er 25 mm tykt, i loftet, f.eks. en tværbjælke. Ellers kan kameraet falde ned. Hvis der ikke er nogen tværbjælke, skal du anbringe en plade på den anden side af loftet for at sørge for, at kameraet er monteret sikkert.



Ved montering af kameraet i et beton- eller mørtelloft.

1. Anbring loftsplade B mod loftet og marker de steder, hvor du vil bore huller.
2. Bør huller med en elektrisk boremaskine. Indsæt rawlplugs (leveres af kunden) i hullerne, og skub dem ind med en hammer.
 - Mørtellofter går let i stykker, når der bores. Pas på stykker af mørtel, som kan rive sig løs og falde ned.



3. Monter kameraet ved at følge vejledningen på denne side.

Montering af kameraet på et bord

Monter eller anbring kameraet på en sikker og jævn overflade, hvor der er få vibrationer.

