

Installationsvejledning

Netværkskamera (Understøtter PoE)

Læs dette dokument, før produktet tages i brug, og gem dokumentet for fremtidig reference.
Webstedet for Panasonic Netværkskamera: <http://panasonic.net/pcc/ipcam/>

Model nr.

BB-HCM527

BB-HCM547

Kun til indendørs brug

Kan bruges udendørs

- Denne vejledningen er skrevet til både BB-HCM527 (kun til indendørs brug) og BB-HCM547 (kan bruges udendørs). De funktioner og operationer, der er til rådighed, kan variere lidt afhængigt af modellen. Du kan bekræfte dit kameras modelnummer ved at kontrollere det modelnummer, der er trykt på kameraets forside.
- Modelnumrenes tilføjelser (“A” og “CE”) er udeladt i nedenstående modelnumre, der er vist i dette dokument, medmindre de er nødvendige.
BB-HCM527A, BB-HCM527CE, BB-HCM547A, BB-HCM547CE

Læs de medfølgende Vigtig oplysninger, før du fortsætter.

Komplette brugsanvisningen og al anden dokumentation findes på den medfølgende cd-rom.

- Dette dokument (Installationsvejledning) forklarer, hvordan du fysisk slutter kameraet til strømforsyningen og netværket, samt hvordan du monterer eller anbringer kameraet til almindelig brug.
 - **Konfigurationsvejledningen** beskriver, hvordan du opsætter kameraet, så der er adgang til det ved hjælp af en pc.
 - **BB-HCM547: I Monteringsvejledningen** forklares det, hvordan kameraet monteres eller placeres til almindelig brug.
- Der henvises til **brugsanvisningen** på **cd-rom**’en for detaljer vedrørende kameraets funktioner.
 - Der henvises til **fejlfindingsvejledningen** på **cd-rom**’en, hvis du har problemer med konfiguration eller brugen af kameraet.
 - Den **stand-alone SD hukommelseskort optager guide** beskriver, hvordan du optager billeder på et SD-hukommelseskort uden at bruge en pc.
 - Illustrationerne til kameraet i dette dokument viser BB-HCM547.

Forkortelser

- UPnP er en forkortelse af “Universal Plug and Play”.
 - Netværkskameraet omtales i dette dokument som “kameraet”.
- Installations-CD-ROM’en omtales i dette dokument som “CD-ROM’en”.

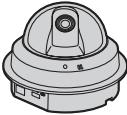



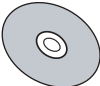
Oversigt over installationsprocedure

Følgende er en oversigt over de trin, der kræves for at installere og opsætte kameraet. Alle trin forklares i dette dokument, medmindre andet er nævnt.



Forberedelse

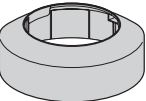




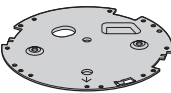
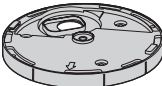



1. Kontroller, at følgende dele er leveret sammen med kameraet.

	Hovedenhed (1 stk.)		Spændeskive A (1 stk.) Bestillingsnr. XWG4F16VW Anvendes til fastgørelse af sikkerhedswiren til loftet.		Sikkerhedswire (1 stk.) Bestillingsnr. PQME10080Z Anvendes til fastgørelse af kameraet ved montering.
	Vigtig oplysninger (1 stk.) Installationsvejledning (dette dokument) (1 stk.) Konfigurationsvejledning (1 stk.) Monteringsvejledning (1 stk.) [kun BB-HCM547] Stand-alone SD hukommelseskort optager guide (1 stk.)		Opsætnings-cd-rom (1 stk.) Bestillingsnr. PNQC1048Z Indeholder konfigurationsprogrammet, der skal bruges til konfiguration af kameraet, samt dokumentationen til kameraet.* *Se de medfølgende vigtig oplysninger angående beskrivelse af hvert dokument.		

Kun BB-HCM527

	Monteringskappe (1 stk.) Bestillingsnr. PQKL10090Z1 Anvendes til montering af kameraet i loftet.		Skrue A (6 stk.) Bestillingsnr. XTB4+20AFJ Anvendes til fastgørelse af loftspladen (3 stk.) og sikkerhedswiren (1 stk.) til loftet og anvendes til fastgørelse af loftspladen og kameraet. (2 stk.).		Skrue B (1 stk.) Bestillingsnr. XTB26+10GFJ Anvendes til tilslutning af sikkerhedswiren til kameraet.
	Spændeskive B (1 stk.) Bestillingsnr. XWG26D12VW Anvendes til fastgørelse af sikkerhedswiren til kameraet.		Loftsplade (1 stk.) Bestillingsnr. PQMD10111Z Anvendes til fastgørelse af kameraet til loftet.		

Kun BB-HCM547

	Monteringskappe (1 stk.) Bestillingsnr. PNKV1021Z1 Anvendes til montering af kameraet i loftet.		Skrue A (2 stk.) Bestillingsnr. XTB4+20AVW Anvendes til fastgørelse af loftspladen og kameraet.		Skrue B (9 stk.) Bestillingsnr. XYN3+C8VW Anvendes til fastgørelser af sikkerhedswiren og kameraet (1 stk.) og anvendes til fastgørelse af loftpladen og den indvendige afdækning (8 stk.).		Skrue C (8 stk.) Bestillingsnr. XTB4+35AVW Anvendes til fastgørelse af bundafdækningen (3 stk.) og kameraet (4 stk.) til loftet og anvendes til fastgørelse af sikkerhedswiren og loftspladen (1 stk.).
	Spændeskive B (1 stk.) Bestillingsnr. XWG3E10VW Anvendes til fastgørelse af sikkerhedswiren til kameraet.		Loftsplade (1 stk.) Bestillingsnr. PNZMHCM527A Anvendes til fastgørelse af kameraet til loftet og til beskyttelse mod vand.		Bundafdækning (1 stk.) Bestillingsnr. PNZC2HCM527A Anvendes til fastgørelse af kameraet til loftet og til beskyttelse mod vand.		
	Indvendig afdækning (1 stk.) Bestillingsnr. PNZC1HCM527A Anvendes til at beskytte kameraet mod vand.		Beskyttelsesstrimmel (1 stk.) Bestillingsnr. PQHG10748Z Anvendes til at beskytte kameraet mod vand.		Selvklæbende tape (1 stk.) Bestillingsnr. PSHG1235Z Anvendes til at beskytte kameraet mod vand.		

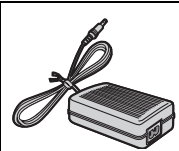
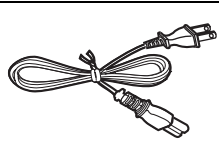
2. Du har brug for følgende ekstra elementer til installation og konfiguration af kameraet.

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

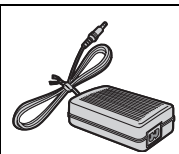
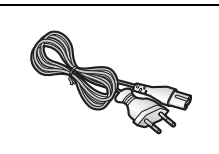
Valgfrit

Du kan også tilslutte kameraet ved hjælp af Panasonic-netadapteren til BB-HCA3A, BB-HCA3CE eller BB-HCA3E. Netadapteren er ekstraudstyr og omfatter følgende.

BB-HCA3A: BB-HCM527A/BB-HCM547A

	Netadapter (1 stk.) Ledningslængde: Ca. 3 m (9 fod 10 tommer)		Netledning (1 stk.) Ledningslængde: Ca. 1,8 m (5 fod 11 tommer)
---	--	---	--

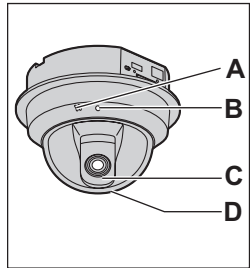
BB-HCA3CE (2-bens netledning): BB-HCM527CE/BB-HCM547CE

	Netadapter (1 stk.) Ledningslængde: Ca. 3 m (9 fod 10 tommer)		Netledning (1 stk.) Ledningslængde: Ca. 1,8 m (5 fod 11 tommer)
---	--	---	--

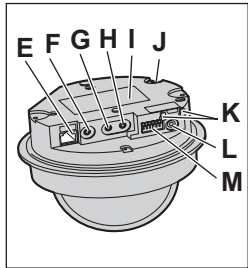
- Netadapter, AC adaptorstikket og netledningen er ikke vandtætte og er kun beregnet til indendørs brug. Netadapter, AC adaptorstikket og netledningen skal være vandtætte, hvis de anvendes udendørs.

Kameradiagram

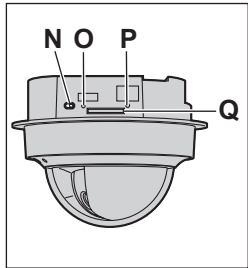
Set forfra



Set bagfra



Sidevisning



- N FUNCTION-knap/indikator
- O RESTART-knap
- P FACTORY DEFAULT RESET-knap
- Q Kortplads til SD-hukommelseskort

*1 Se 1.1 Forstå kameraindikatoren i Fejlfindingsvejledningen på cd-rom'en for betydning af indikatoren.

Tilslutninger

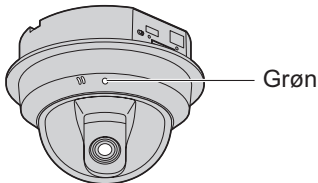
Før du fortsætter, skal du kontrollere, om din pc er sluttet til routeren og kan få adgang til internettet. Kontroller også, om din routers UPnP™-funktion er slået til. (På de fleste routere er UPnP™ som standard slået fra.) Se brugsanvisningen til din router eller Panasonics websted for netværkskamera (<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>) for flere oplysninger.

Ved tilslutning af kameraet med netadapteren (Valgfri)

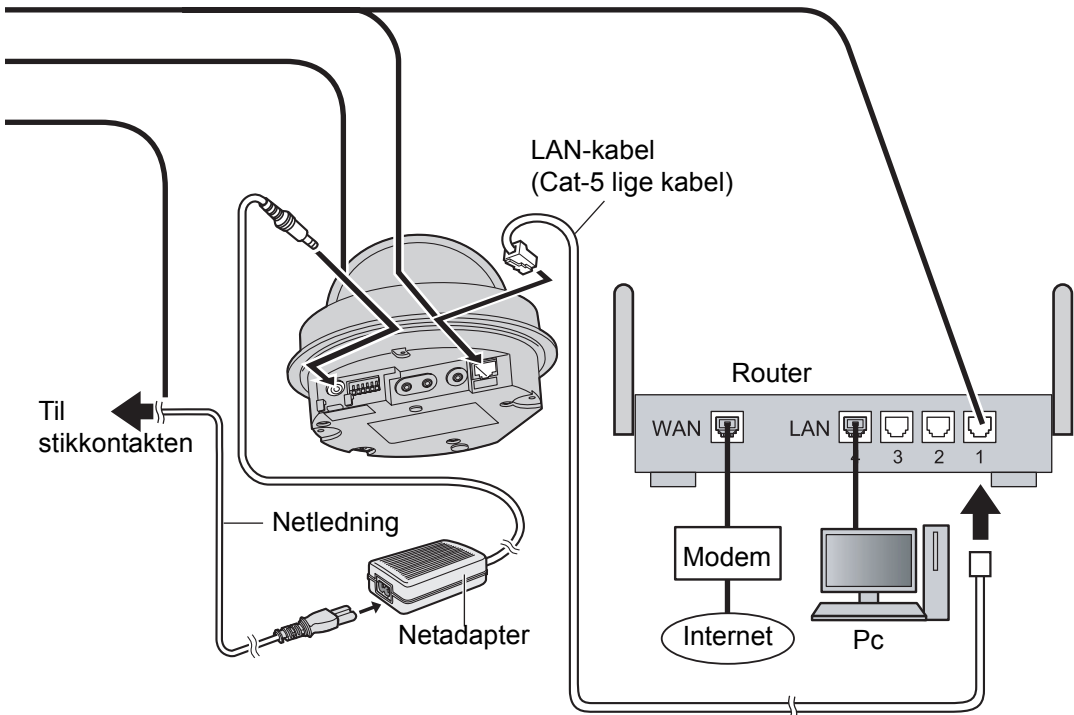
Slut kameraet til din router og til stikkontakten som beskrevet herunder.

- Hvis du bruger en netadapter, må du kun bruge den valgfri Panasonic netadapter.

- 1 Slut LAN-kablet til kameraet og routeren.
- 2 Sæt AC adaptorstikket i DC IN-stikket.
- 3 Slut netledningen til netadapteren, og sæt netledningen i stikkontakten.
 - Objektivet panorerer og vipper, når kameraet tændes.
 - Kontroller, at indikatoren lyser grønt efter ca. 1 minut. Se 1.2 Problemer med kameraindikatoren i Fejlfindingsvejledningen på cd-rom'en, hvis indikatoren ikke lyser grønt.



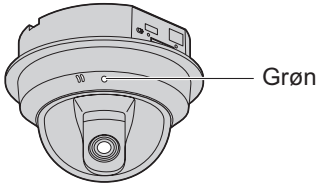
- Når du bruger kameraet, bør stikkontakten være i nærheden af kameraet og let tilgængelig.
- Når objektivet panorerer eller vipper, høres der en lyd fra kameraet. Dette er normalt.



Ved tilslutning af kameraet med PoE (strøm via Ethernet)

Slut kameraet til din PoE-hub ved hjælp af et LAN-kabel (Cat-5 lige kabel) som beskrevet nedenfor.

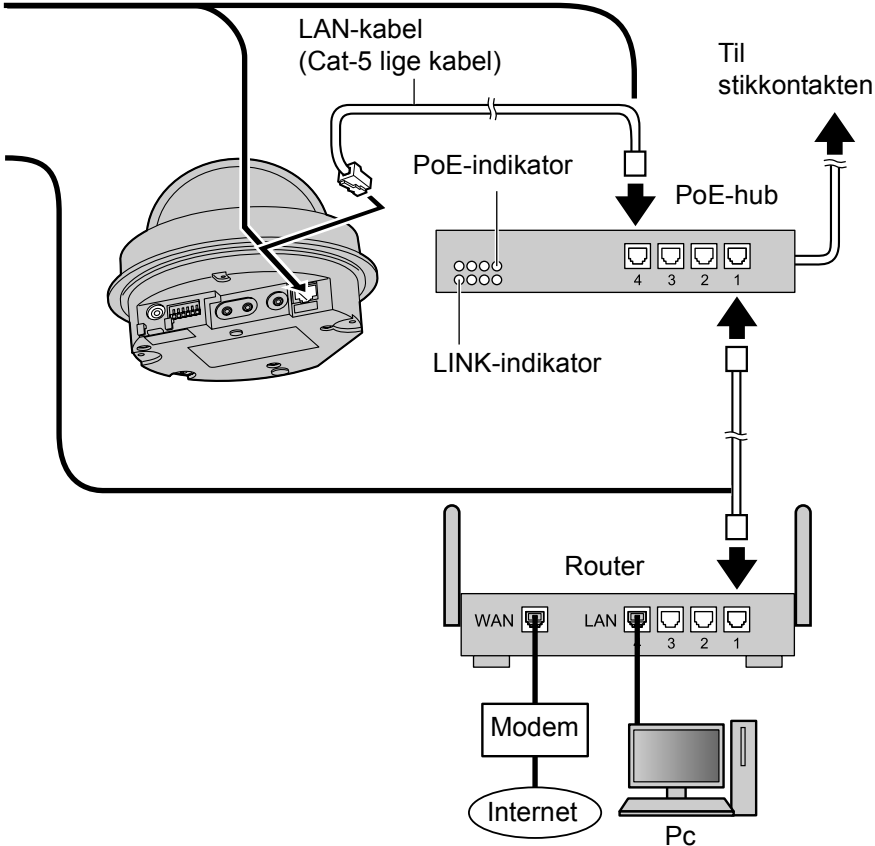
- 1 Slut et LAN-kabel til kameraet og til PoE-hubben.
 - PoE-hubben skal være tilsluttet routeren. Der henvises til betjeningsvejledningen, der følger med PoE-hubben for tilslutningsanvisninger.
 - Objektivet panorerer og vipper, når kameraet tændes.
- 2 Slut et LAN-kabel til et LAN-stik på PoE-hubben og til et LAN-stik på routeren.
 - Kontroller, at indikatoren lyser grønt efter ca. 1 minut. Se 1.2 Problemer med kameraindikatoren i Fejlfindingsvejledningen på cd-rom'en, hvis indikatoren ikke lyser grønt.



- Når objektivet panorerer eller vipper, høres der en lyd fra kameraet. Dette er normalt.
- Brug et UTP/STP-kabel med 4 par.
- Brug ikke en relæboks eller en hub mellem kameraet og PoE-hubben. Disse enheder kan forstyrre data- eller eltransmissionen.
- Hvis PoE-hubben har indikatorer, lyser indikatoren som vist i tabellen nedenfor.

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

- Hvis PoE-hubben er slukket, eller strømmen afbrydes midlertidigt ved udtagning af LAN-kablet, kan der gå et stykke tid, før indikatorerne på PoE-hubben lyser.
- Indikatordisplayets udseende er forskelligt afhængig af producenten, og der henvises til manualerne til PoE-hubben.



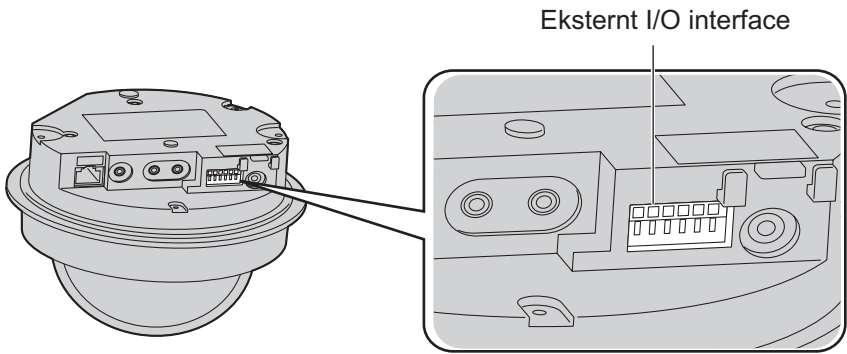
Når kameraets indikator lyser grønt, kan du opsætte kameraet. Fortsæt ved at følge proceduren beskrevet i den medfølgende Konfigurationsvejledningen.

- Se 1.2 Problemer med kameraindikatoren i Fejlfindingsvejledningen på den medfølgende cd-rom, hvis indikatoren ikke lyser grønt.

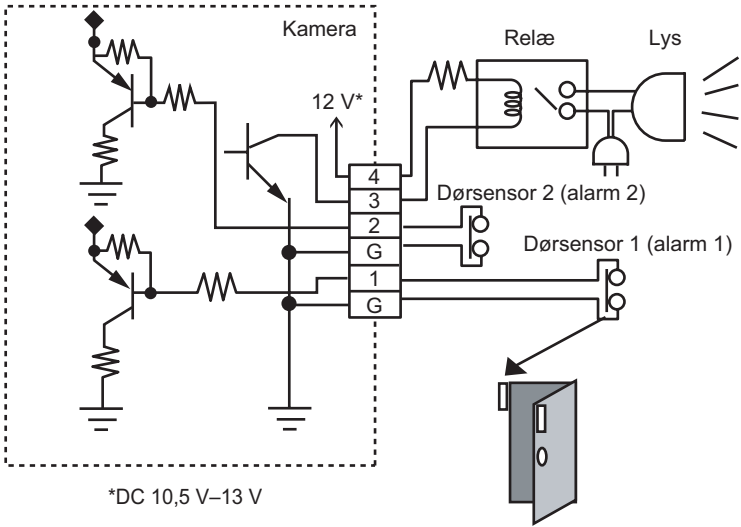
Læs følgende tekst, når du har opsat kameraet efter proceduren beskrevet i Konfigurationsvejledningen.

Tilslutning af eksterne sensorer

Ved hjælp af kameraets eksterne I/O-interface kan du tilslutte 2 enheder (f.eks. sensorer, rumfølere mv.), der kan bruges til at starte kameraets billedbuffer- og overførselsfunktioner (se afsnit 2 Brug af udløsere til at buffe og overføre billeder i brugsanvisningen på cd-rom'en). Det eksterne I/O-interface har 6 terminaler.



Eksempel på forbindelsesdiagram



Forsigtig

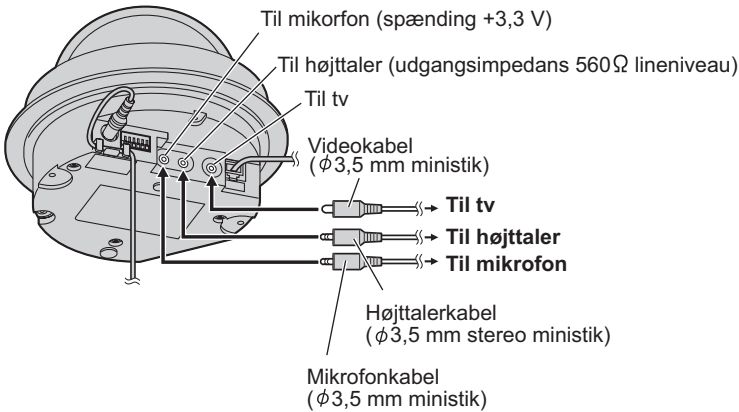
- Det eksterne I/O-interface kan ikke tilsluttes direkte til enheder, der kræver store mængder strøm. I nogle tilfælde kan det være nødvendigt at bruge et særligt grænsefladekredsløb (leveres af kunden). Der kan ske alvorlig skade på kameraet, hvis der tilsluttes en enhed til det eksterne I/O-interface, der overskrider kameraets elektriske kapacitet.
- I kamerakredsløbet indgår lavspændings/svagstrømskredsløb og højspændings/stærkstrømskredsløb. Al ledningsføring skal udføres af en autoriseret elektriker. Forkert ledningsføring kan beskadige kameraet og medføre livsfarligt elektrisk stød.
- Eksterne enheder, der er tilsluttet kameraets output-terminaler kan ikke betjenes i tilfælde af netværksfejl eller -svigt. Tag højde for dette ved tilslutning af dørlåse, varmeafgivende enheder eller andet udstyr, der kan være farligt, hvis det ikke kan betjenes.

Bemærk

- Tryk ikke hårdt på det eksterne I/O-interface med en skarp genstand. Det eksterne I/O-interface kan komme til at sidde fast i enheden, og du vil ikke kunne bruge det.

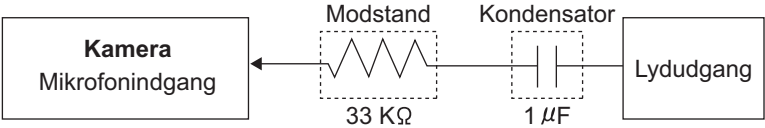
Tilslutning af lyd-/videoenheder

Du kan tilslutte en ekstern mikrofon og ekstern højttaler til kameraet og bruge henholdsvis lytte- og talefunktionerne. Se 1.2.11 Lydfunktioner i brugsanvisningen på cd-rom'en for flere oplysninger. Du kan også tilslutte et tv eller en anden videoenhed (NTSC- eller PAL-format) til kameraet for at overvåge eller optage kamerabilleder. Tilslut enhederne som vist nedenfor.



Bemærk

- Analogt video-output er som standard slået fra. Se 7.5 Styring af analogt video-output i brugsanvisningen på cd-rom'en for flere oplysninger.
- Hvis du bruger en ekstern mikrofon, kan lyd kvaliteten være forringet, hvis kablet er for langt eller af dårlig kvalitet.
- Mikrofonkablet bør ikke være længere end 7 m (23 fod).
- Brug en højttaler med indbygget forstærker. Højttaleren sluttes til kameraet ved hjælp af et stereolydkabel magen til det, din pc bruger. Output-signalet er mono.
- Kontroller, at kameraet og højttaleren er slukket ved tilslutning eller udtagning af højttalerkablet, da der ellers kan komme lyd fra højttaleren.
- Det eksterne mikrofon-input svarer ikke til et linjeniveau. Lyden kan være forvrænget, hvis linjeniveauet er input. Lydforvrængning forsvinder, hvis du indsætter følgende kredsløb. High-level-lyd, f.eks. fra en højttaler, må under ingen omstændigheder være tilsluttet denne input-terminal. Dette vil sandsynligvis beskadige kameraet.



For BB-HCM527: Montering af kameraet

Vigtig oplysninger om kameramontering

Læs følgende oplysninger, før du monterer kameraet. Kontakt en autoriseret forhandler vedrørende montering.

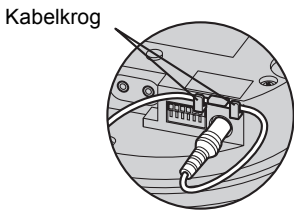
For BB-HCM547: Se monteringsvejledningen.

Forsigtig

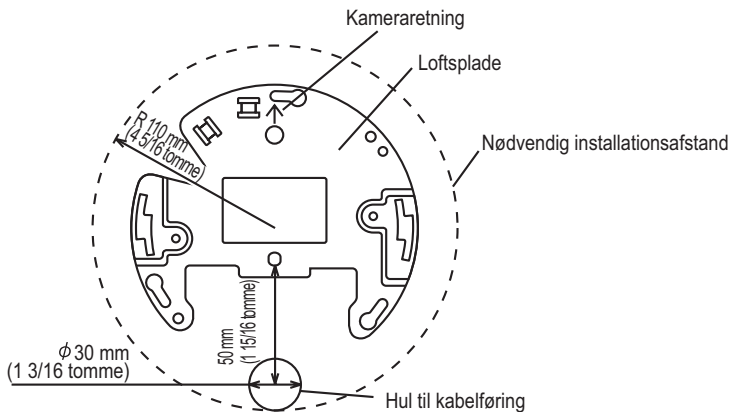
- Sørg for at tilslutte sikkerhedswiren ved montering af kameraet i et loft for at forhindre kameraet i at falde ned.

Bemærk

- Kameraet er kun beregnet til indendørs brug og må ikke monteres udenfor.
- Brug skruer, der er egnet til loftsmaterialet.
- De medfølgende skruer er kun til brug i trælofter.
- For at sikre, at kamerabilleder vises korrekt, skal kameraet monteres på en flad, vandret overflade.
- Loftsmonteringsdækslet skal fjernes for at kunne indsætte eller fjerne SD-hukommelseskortet.
- Kameraets MAC-adresse og serienummer står på undersiden af kameraet og skal bruges ved kamerakonfiguration og -vedligeholdelse. Noter begge, før kameraet monteres.
- Monterings- og kabelføringsvejledningen i dette dokument overholder generelt anerkendte retningslinjer for installation i private hjem. I visse områder reguleres erhvervs- og industriinstallationer af lokal eller regional lovgivning. Kontakt din lokale bygningsafdeling eller bygningsinspektør for flere oplysninger i forbindelse med sådanne installationer.
- Kamerabillederne kan ses i relativt mørke områder, men billedkvaliteten forringes ved visning af mørke billeder. Vi anbefaler at bruge supplerende lys for at sikre optimale billeder.
- Langvarig udsættelse for direkte sollys eller halogenlys kan beskadige kameraets billedsensor. Monter kameraet korrekt.
- Når kameraet monteres, skal du sørge for at vikle AC adaptorstikket (hvis det anvendes) rundt om krogene som vist for at garantere sikre tilslutninger.
- Rør aldrig direkte ved objektivdækslet. Rengør evt. objektivdækslet med en tør og blød klud.

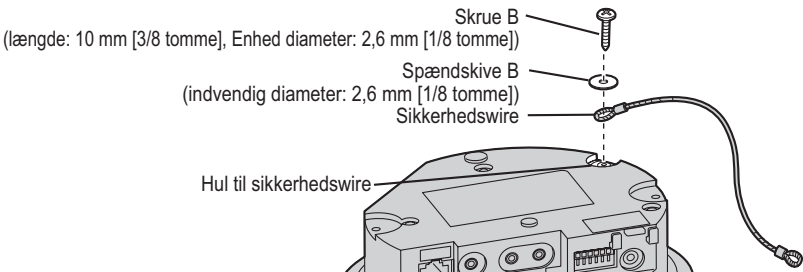


Referencediagram for montering (set nedefra)

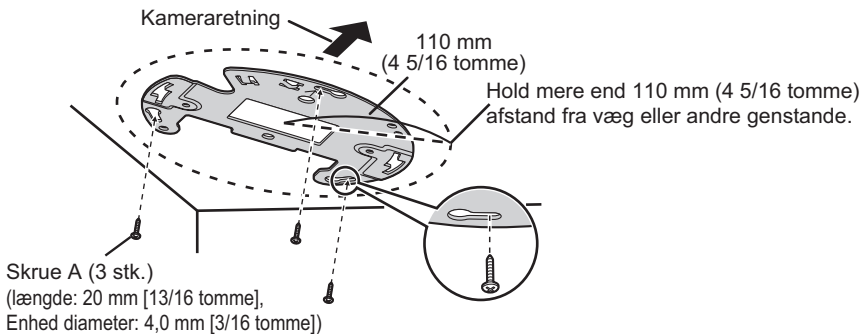


Montering af kameraet

- Fastgør sikkerhedswiren til kameraet med skrue B (medfølger) og spændeskive B (medfølger).
 - Sørg for at fastgøre sikkerhedswiren ved montering af kameraet i et loft for at forhindre kameraet i at falde ned.

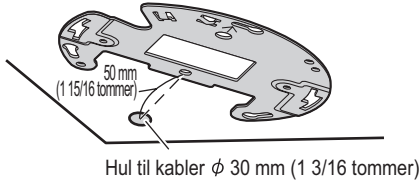


- Fastgør loftspladen til loftet med skruerne A (medfølger).
 - Du skal fjerne loftspladen senere.
 - Sørg for, at der er mindst 110 mm (4 5/16 tommer) uden hindringer fra midten af pladen.
 - Skrue ikke skruerne i et blødt materiale. Skru skruerne i et forsvarligt, 25 mm (1 tomme) tykt område i loftet, f.eks. en tværbjælke, da kameraet ellers kan falde ned. Hvis der ikke er nogen tværbjælker, skal der anbringes et bræt på den anden side af loftet for at sikre, at kameraet monteres forsvarligt.



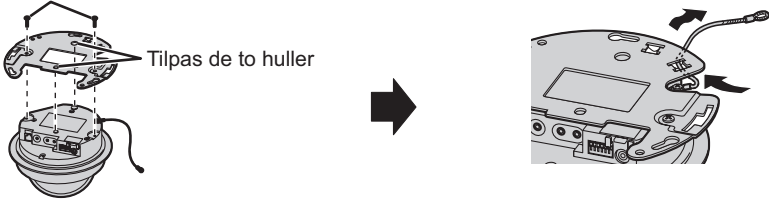
- Hvis du agter at føre kablerne over loftet, skal du lave et 30 mm (1 3/16 tommer) hul i loftet som vist. Før alle nødvendige kabler (til netadapter, LAN, lyd/video mv.) gennem hullet.

- Lav et 30 mm (1 3/16 tommer) hul 50 mm (1 15/16 tommer) fra midten af pladen.

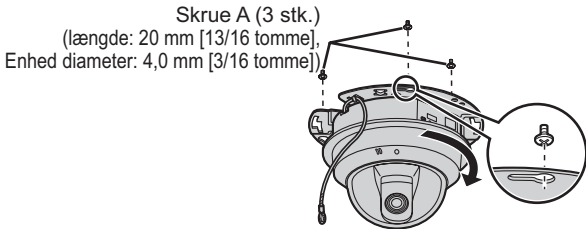


- Løsn skruerne lidt, drej loftspladen mod uret, og fjern loftspladen.
- Placer de to runde fremspring på kameraet og hullerne på loftspladen ud for hinanden, drej skruerne A (medfølger), så loftspladen sidder godt fast, og før derefter sikkerhedswiren gennem loftspladen som vist. Pas på ikke at ridse objektivdækslet undervejs.

Skrue A (2 stk.) (længde: 20 mm [13/16 tomme], Enhed diameter: 4,0 mm [3/16 tomme])

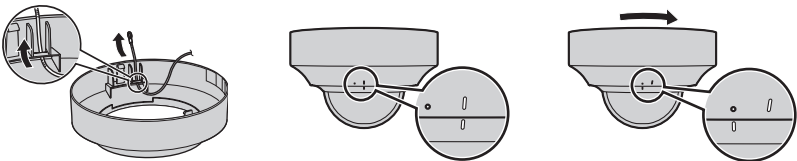


- Tilslut alle nødvendige kabler (til netadapter, LAN, lyd/video mv.).
- Fastgør loftspladen i loftet igen (med skruerne A fra trin 2), drej loftspladen med uret, og stram skruerne godt.

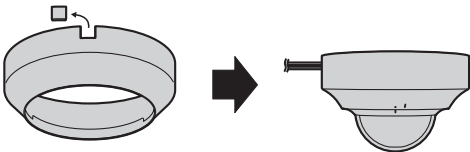


- Kameraet skal monteres, således at pilen på loftspladen peger mod kameraets forside.

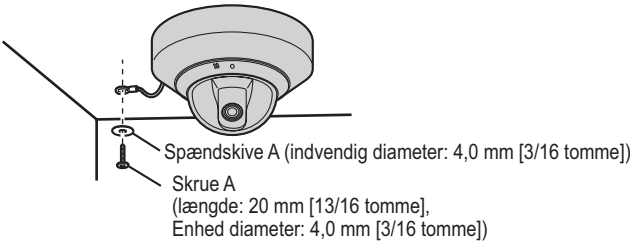
- Før sikkerhedswiren gennem monteringskappen som vist. Fastgør monteringskappen ved først at placere "J"-mærket på kameraet og kappen ud for hinanden, og drej derefter kappen med uret, indtil "J"-mærket på kameraet og "o"-mærket på kappen står ud for hinanden som vist.



- Pas på, at kablet ikke kommer i klemme.
- Når monteringskappen skal fjernes, skal den drejes mod uret. Juster de to "J", og tag hovedenheden ned.
- Hvis du ikke har lavet et hul i loftet til kablerne, skal firkanten på monteringskappen fjernes, og kablerne føres igennem åbningen som vist. Firkanten er inddelt i 3 sektioner. Brug et værktøj til at skære sektionerne ud, og fjern sektionerne efter behov, afhængigt af hvor mange kabler der bruges.

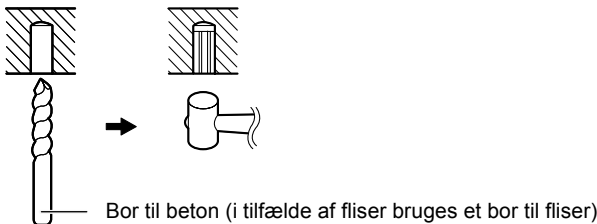


- Fastgør sikkerhedswiren til loftet bag kameraet med skrue A (medfølger) og spændeskive A (medfølger).
 - Fastgør sikkerhedswiren til loftet ca. 110 mm (4 5/16 tommer) fra midten af loftspladen.
 - Skrue ikke skruerne i et blødt materiale. Skru skruen i et forsvarligt, 25 mm (1 tomme) tykt område i loftet, f.eks. en tværbjælke, da kameraet ellers kan falde ned. Hvis der ikke er nogen tværbjælker, skal der anbringes et bræt på den anden side af loftet for at sikre, at kameraet monteres forsvarligt.



Ved montering af kameraet i et beton- eller mørtelbaseret loft

- Sæt loftspladen op mod loftet, og marker de steder, hvor du skal lave huller.
- Bor huller med et elektrisk bor. Sæt ankere (leveres af kunden) i hullerne, og slå dem ind i hullerne med en hammer.
 - Lofter af mørtel knækker let, når der bores. Pas på stykker af mørtel, der løsnes eller falder ned.



- Monter kameraet ud fra anvisningerne på denne side.