

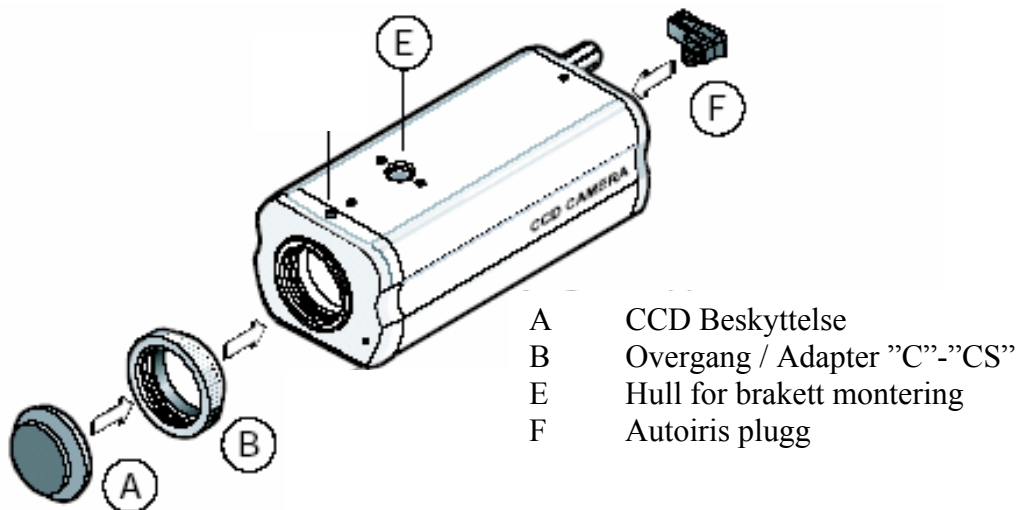
Tekniske opplysninger om kameraer og objektiver

Ved leveranse av ITV produkter fra oss er det nyttig å få vite noen tekniske opplysninger angående kameraer og objektiver.

Her beskrives hva som står på baksiden av kameraet (plugger, dip-switch, osv....) og objektiver, hva skal man gjøre for å montere et kamera med et objektiv og hvordan man kan fokusere bildene.

Denne beskrivelsen gjelder ikke for våre mikrokameraer da disse ikke kan justeres!!

- Pakken inneholder:

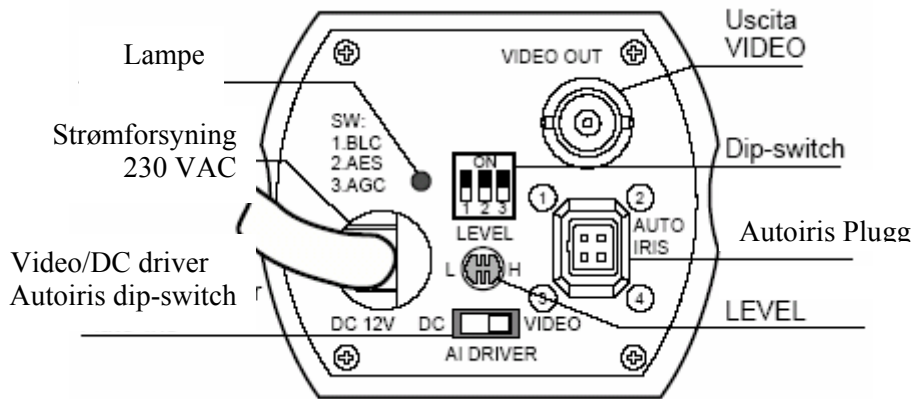


Notat:

- Hvis objektivet er av type "C", må man plassere overgangen (B) mellom kameraet og objektivet
- Autoiris pluggen (F) bruker man når lysforholdene varierer i løpet av dagen; for å bruke denne funksjonen må man bruke et Autoiris objektiv.
- Alle 230 VAC kameraer kommer med 3 ledere:
 1. GRØNN/GUL: Jord
 2. BLÅ: Nøytral
 3. BRUN: Fase

INSTALLASJON

Nedenfor vises hva som står på baksiden av kameraet.



1. Lampe: Lyser konstant når kamera er i bruk
2. Strømforsyning:
 - 230 VAC: kamera er utstyrt med en kabel som inneholder 3 ledere (jord, nøytral, fase)
 - 12 – 24 VAC/VDC: kameraet er utstyrt med plugg; i dette tilfellet må kameraet kobles til en trafo.

Hvor mye lys et kamera trenger for å ha de beste bilder på skjerm, kan reguleres automatisk, enten fra kamera eller objektiv, på følgende måter:

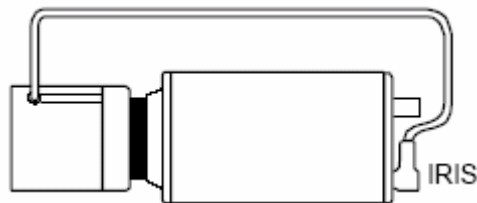
- Kamera: ved bruk av Elektronisk auto lukker (AES) funksjonen. I dette tilfellet er det kameraet som åpner og lukker en "lukker" slik at det kommer mer eller mindre lys på CCD'en. Hastigheten kan variere fra 1/50 sek. opptil 1/100.000 sek.
- Objektiv: ved bruk av Autoiris funksjonen. I dette tilfellet er det objektivet som bestemmer hvor mye lys som skal treffe CCD'en i kameraet. Objektivet åpnes og lukkes automatisk.

Notat: de to funksjonene beskrevet ovenfor må ikke brukes samtidig, det er enten kameraet eller objektivet som regulerer lysmengden (se punkt 6).

3. Video/DC driver Autoiris dip-switch: Autoiris funksjonen (ved bruk av Autoiris objektiver og kameraer utstyrt med Autoiris plugg) regulerer automatisk lysmengden for å få best bilde på skjerm. Objektiver kan være utstyrt med (VIDEO Driver) eller uten (DC Driver) forsterker, mens alle Urmet kameraer bortsett fra 1090/108 kommer med forsterker. Sett opp Video DC Driver dip - switch på "DC" dersom objektivet ikke er utstyrt med forsterker; sett Video DC Driver dip - switch på "VIDEO" dersom objektivet er utstyrt med forsterker.

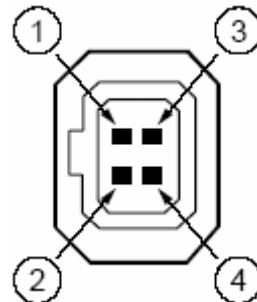
Notat: med "forsterker" mener vi et elektrisk opplegg som automatisk kan kontrollere og variere lysmengden.

4. Level: Hvis bildene ikke er klare kan man prøve å justere disse ved bruk av Level skruen
5. Autoiris Plugg:



Plugg Autoiris:

	VIDEO	DC
1	DC 12 V	DAMP (-)
2	VIDEO	DAMP (+)
3	NC	DRIVER (+)
4	GND	DRIVER (-)



For å bruke Autoiris funksjonen må man koble objektivet til Autoiris pluggen.

6. Dip-switch:

- *AES – Elektronisk Autolukker*: hvis dip-switchen er slått på er det kameraet som varierer lysmengden. Må være slått av ved bruk av Autoiris funksjonen
- *BLC - Backlight kompensasjon*: dersom det er sterkt lys i bakgrunnen av et subjekt, kan man bruke denne funksjonen og resultatet blir følgende:



BLC Av



BLC På

- *AGC – Automatisk Gain Control*: består av et elektrisk opplegg som forsterker signalet når dette er svakt på grunn av dårlige lysforhold. Man kan bruke denne funksjonen og resultatet blir følgende:



AGC Av



AGC På

7. *Video utgang*: RG 59 coax kabel kobles til denne utgangen.