



Tillykke med dit nye Qcam5-II eller Qcam5L-II kamera.

Denne vejledning anvendes ved download



Med i denne pakke følger:

- Kamera
- USB kabel
- ST4 guidekabel
- Afstandsring med skrue
- 1,25" forlænger

OBS – du må ikke tilslutte dit kamera på nuværende tidspunkt! Det er vigtigt at du læser vejledningen INDEN du sætter enheder og kabler sammen!!!

Software til dit kamera skal downloades fra hjemmesiden -

For Qcam5-II anvendes: <http://www.astroqcam.dk/download/Qcam5-II.zip>

For Qcam5L-II anvendes: <http://www.astroqcam.dk/download/Qcam5L-II.zip>

Når pakken er downloadet (ca. 11Mbyte) vil du se følgende indhold:

EZPx64_344	15-02-2013 14:16	Filmappe	
EZpmanual_1_2.pdf	17-02-2013 12:35	Adobe Acrobat D...	1.381 KB
Følgebrev Qcam5L-II.pdf	12-03-2013 15:20	Adobe Acrobat D...	454 KB
QHYS_IIDrv64V13-01-06.exe	15-02-2013 14:14	Program	3.853 KB
QHYS-II poster.jpg	07-12-2012 20:35	JPEG-billede	717 KB
QHYSIIWDM.exe	17-03-2013 07:47	Program	737 KB
QHYSIIWDMDriverInstaller.exe	04-01-2013 03:01	Program	883 KB
QHYSIIASCOMSetup.exe	06-02-2013 08:36	Program	436 KB

Opret nu en mappe et sted på din maskine hvor du føler det logisk og kopier ovenstående 3/4 filer til denne mappe – herefter kaldet software mappen.

Hvis/når du senere vil opdatere til en nyere version, vil jeg foreslå at du anvender samme mappe igen – så ved du altid hvor den rette software er, hvis du skal geninstallere af en eller anden årsag.

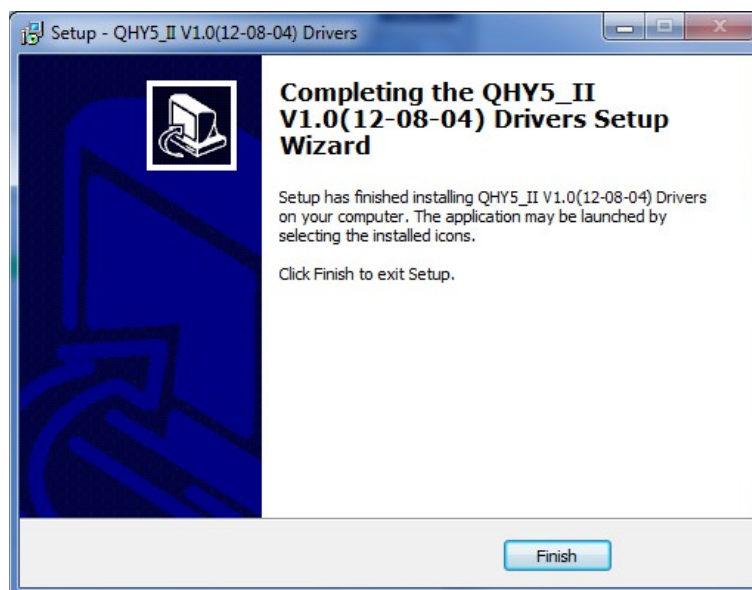
Alternativt kan du altid anvende ovenstående links til at hente nyeste software – og software der passer sammen.

Driver installation -

Det første der skal gøres er at installere enhedsdriveren til kameraet – det gøres ved at åbne software mappen og dobbeltklikke på filen QHY5_IIDrv(+ en dato).exe – afhængig af din Windows version, vil Windows bede dig acceptere at et program vil have adgang til computeren. Dette skal du acceptere. Herefter fremkommer følgende billede:

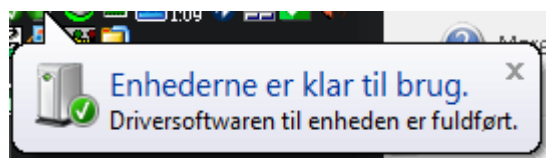


Tryk nu Install og herefter 'Next' 3 gange og til sidst 1 gang på 'Install'. Efter et stykke tid – op til et par minutter – vil du se følgende billede:



Du skal nu tilkoble kameraet ved at forbinde USB kablet mellem computeren og kameraet – enden med ferritkernen (den sorte 'klump' på kablet) skal vende mod kameraet.

Nu fremkommer følgende billede (i en udformning afhængig af dit operativsystem):



Driverne er nu installeret OG kameraet er genkendt – så vi er klar til at gå videre.

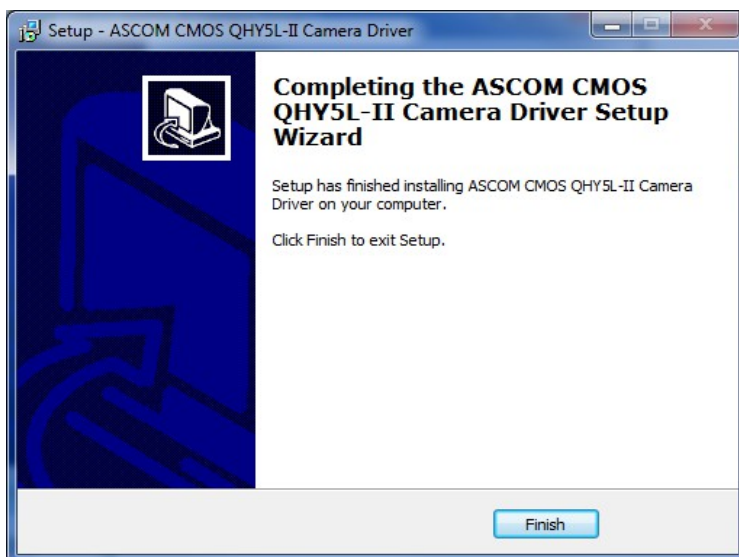
ASCOM installation -

Find filen QHY5LIIASCOMsetup.exe (eller QHY5IIASCOMsetup.exe) i softwaremappen og dobbelt klik på den. Du skal atter acceptere, at du vil tillade at programmet køres. Tryk 'Next' en enkelt gang og du ser dette billede:

Klik 'I accept agreement' og tryk på 'Next' og derefter 'Install'.



Installationen slutter nu med følgende billede:



Du er nu klar til at anvende kameraet med programmer der understøtter ASCOM – dette kan f.eks. være PHD-guiding, Nebulosity, MaximDL eller lignende. Du skal være opmærksom på, at ASCOM ikke er designet til high-speed håndtering af kameraer, hvorfor du ikke vil opleve samme høje frame-rates som hvis du anvender det

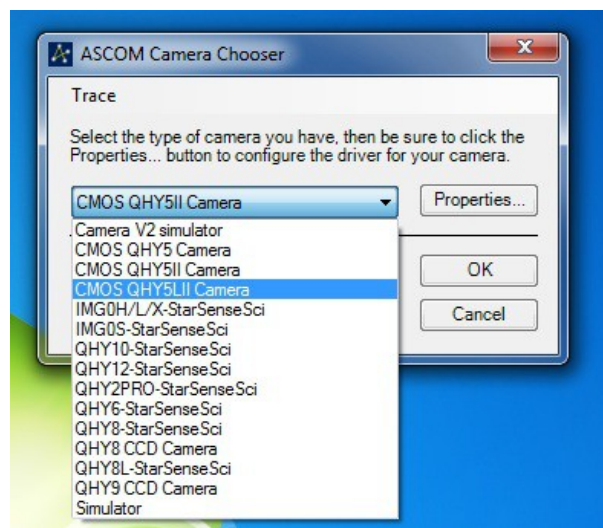
program der er specielt designet til dit kamera, nemlig EZplanetary (omtales senere i denne vejledning)

OBS!! det er vigtigt at du allerede har installeret ASCOM – og det skal være ASCOM version 6.0 SP1 - Hent ASCOM her:

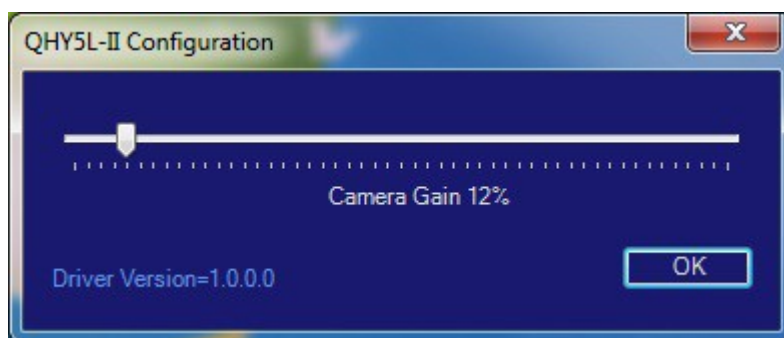
<http://ascom-standards.org/index.htm>

Når du starter et ASCOM kompatibelt program og vælger ASCOM kamera, vil følgende dialog fremkomme:

I 'dropdown' menuen vælger du dit kamera – du har sikkert ikke så mange drivere som mig, så det er nemt at finde det rigtige kamera.



Når du har valgt dit kamera, kan du trykke på 'Properties' knappen:



Gain - er hvor meget signalet skal forstærkes, svarende til den ISO værdi du vælger på et alm. digital kamera. Dvs. at jo højere Gain/ISO jo mere støj vil der være i det færdige billede – så da eksponeringen er en kombination af tid og gain, bør du vælge længere eksponeringstid frem for højere gain. På den anden side vil stackning af billederne fjerne meget støj, så det må være en smagssag hvad du ønsker.

Når du klikker 'OK' kan du anvende kameraet i det program du har valgt.

Så er du kørende!

Hvis du har spørgsmål eller problemer – så mail til mig på: sales@astroqcam.dk

Med venlig hilsen
astroQcam of Scandinavia