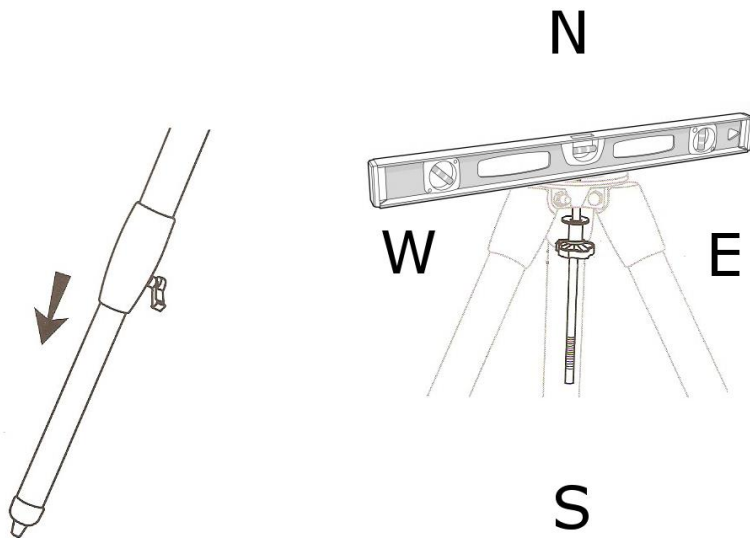


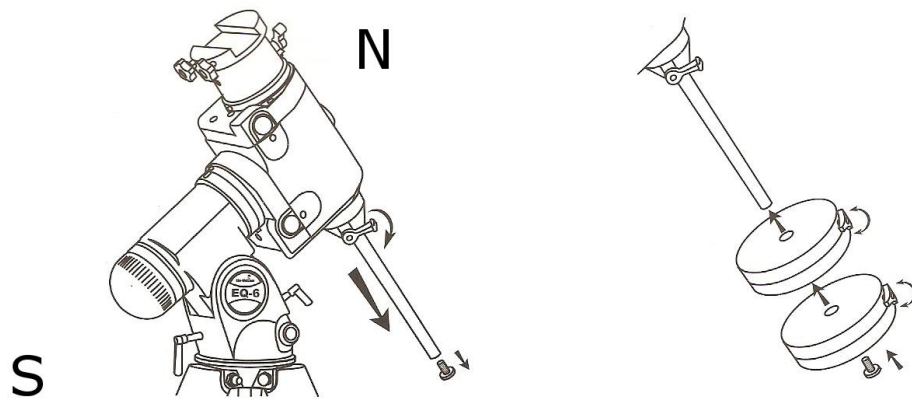
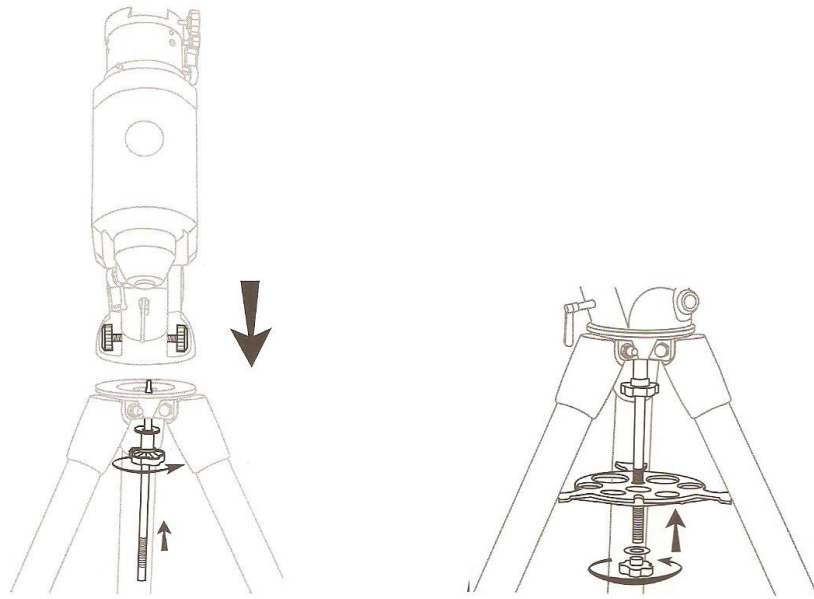
EQ-JALUSTAN KOCHAB CLOCK SUUNTAUS



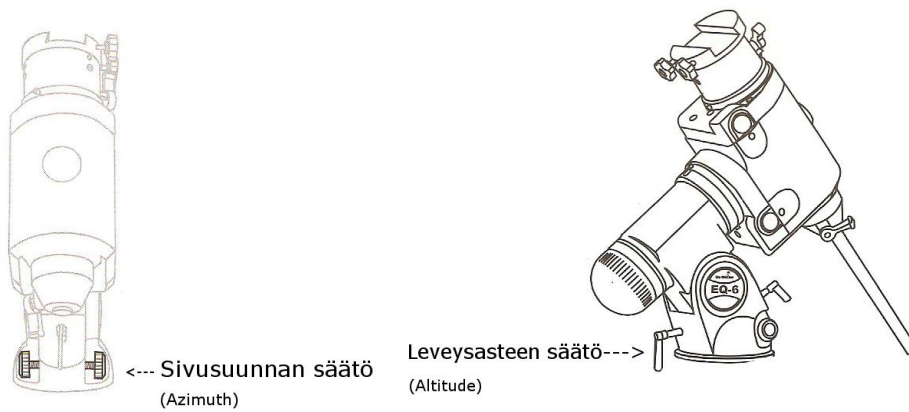
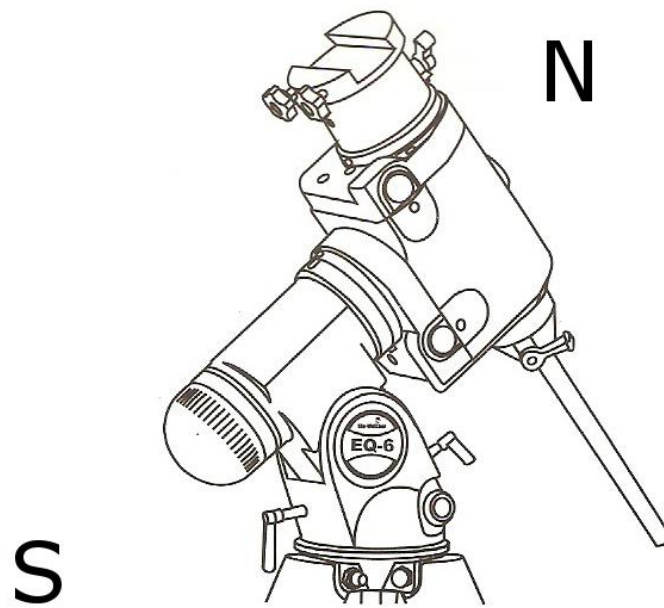
Aloita paikantamalla Pikkukarhun tähdistö, sekä Pohjantähden (Polaris) että Kochabin ennen kuin aloitat laitteiston kokoonpanon ja suuntaamisen. Maan pitäisi olla niin kovaa, ettei jalusta ala vajota maahan kesken havainnoinnin.



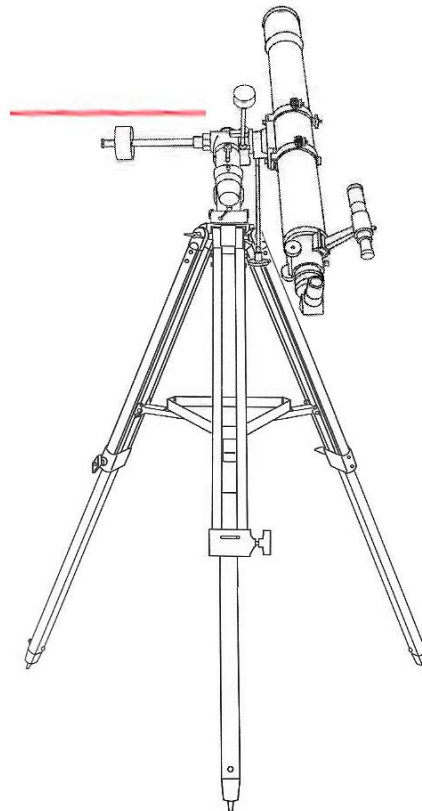
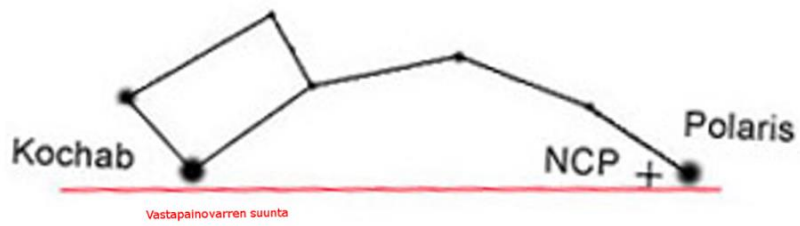
Kolmijalkaan on monesti merkitty pohjoissuunta kirjaimella N (North). Aseta se siis osoittamaan pohjoiseen Pohjantähteä apuna käyttäen. Tämän jälkeen on kolmijalka laitettava vaakatasoon esimerkiksi vatupassin avulla. Säätö tapahtuu kolmijalan säädettävistä jaloista.



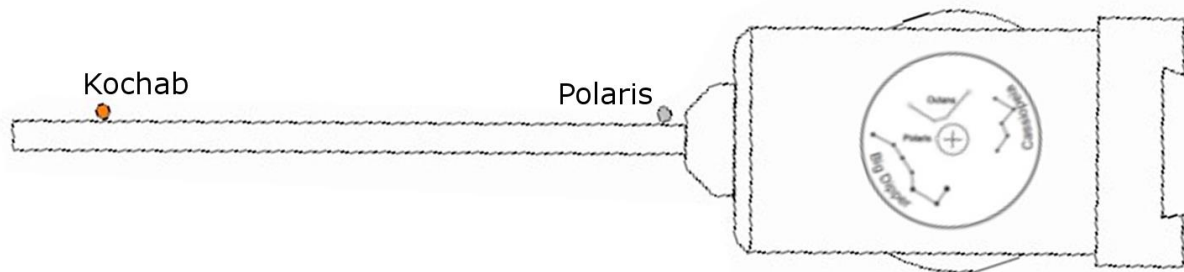
Kokoa jalusta ohjeiden mukaan! Huomioi, että jalustan EQ-pään napatähtäimen pitää mennä linjaan pohjoisen ja etelän kanssa.



Säädä jalustan EQ-pää sille leveysasteelle (Altitude-ruuvi), joka vastaa havaintopaikkasi leveysastetta. Tämän tarkoitus on saada EQ-pään tuntiakseli, Maan akselin suuntaiseksi. Nyt jalustasi EQ-pään napatähtäimen pitäisi osoittaa karkeasti kohti Pohjantähteä. Irrota napatähtäimen suojuksset, jonka jälkeen käännä deklinaatioakselia, niin että näet tähtäimen lävitse.

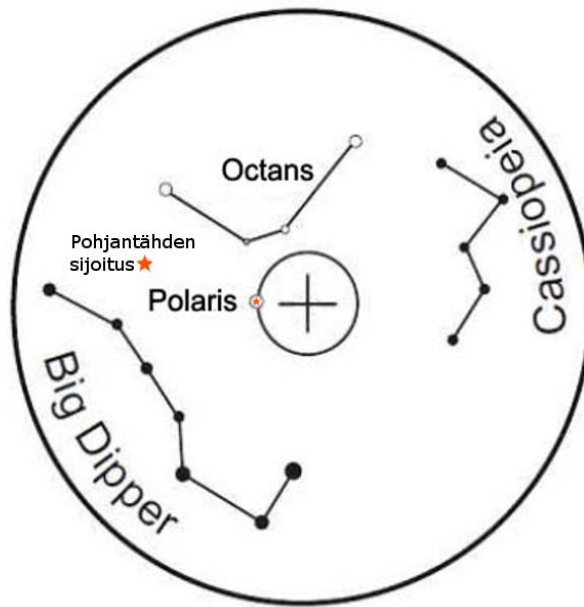


Aloita vastapainovarren asettaminen samaan linjaan Pohjantähden, sekä Kochabin kanssa rektaskensioakselia liikuttaen. Tässä vaiheessa sinulla voi jo olla vastapainot, sekä kaukoputki kiinni jalustassa, mutta vahinkojen välttämiseksi on suositeltavaa jättää ne vielä pois.

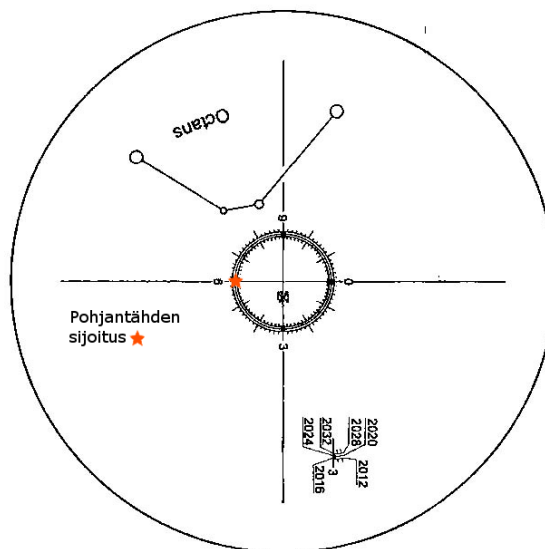


Aseta vastapainovarsi samaan linjaan Polariksen, sekä Kochabin kanssa kuvien osoittamalla tavalla rektaskensioakselia liikuttaen.

Yllä olevasta kuvasta näet myös, kuinka napatähtäin on kalibroitu. Taivaannapa on sijoitettu aivan napatähtiin keskelle, sekä Polariksen paikka on säädetty vastapainovarren puolelle.

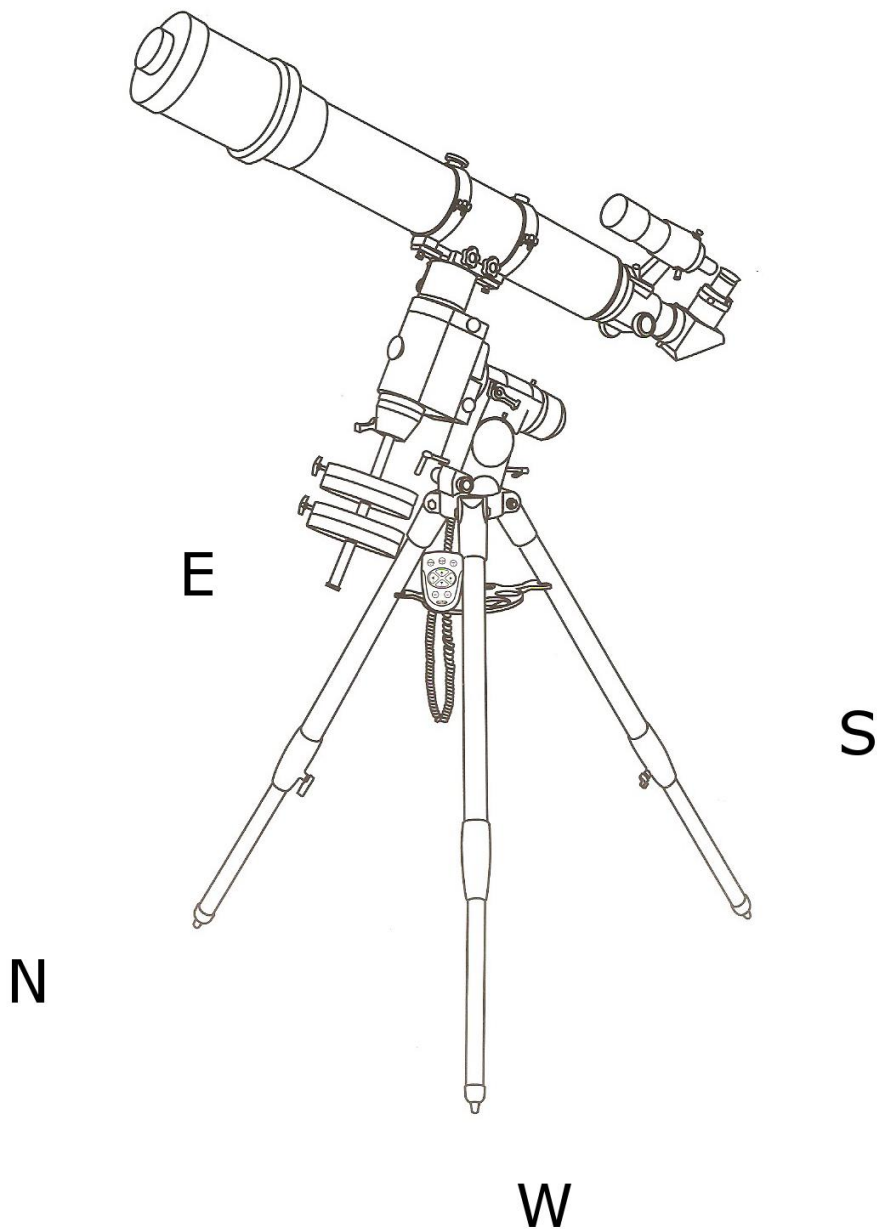


Näkymä klassisesta napatähtäimestä



Näkymä uudessa napatähtäimessä

Sijoita Pohjantähti napatähtäimessä kuvien osoittamaan paikkaan. Tämän jälkeen tarkista pyörittämällä rektaskensioakselia, pysyykö Pohjantähti napatähtäimen kehällä.



Viimeistään tämän jälkeen aseta vastapainot, sekä kaukoputki jalustalle. Tarkasta vielä kerran pysyykö Pohjantähti napatähtäimen kehällä. Tarvittaessa tee suuntaus uudelleen vastapainojen, sekä kaukoputken ollessa jalustassa kiinni, VAROEN kaukoputken kolhiintumista jalustaan ym.

Jos suuntaus pysyy, niin taputa itseäsi olalle! Olet valmis!!!

Kirkkaita kelejä, Clear skies!!!

Lähteet:

internet:

<http://www.skywatcher.com/>

<http://www.weasner.com/>

<https://www.ursa.fi/wiki/Kuvausopas/KochabClock>

Kirjallisuus:

Instruction manual Heq5/Eq6 Mount, Skywatcher