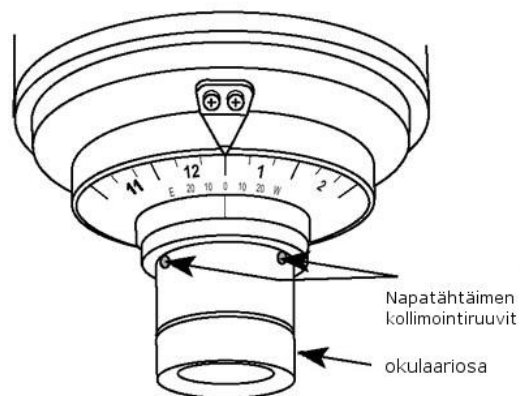


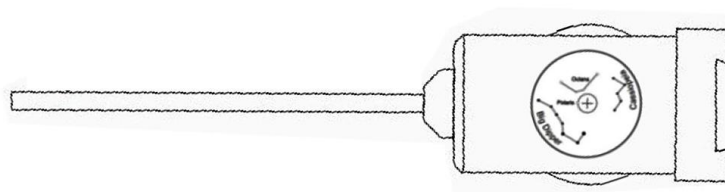
1 NAPATÄHTÄIMEN KALIBROINTI

Napatähtäimen kalibroinnissa on syytä olla kärsivällinen ja tarkka. Mitä tarkemmin napatähtäimen kalibroit, sitä tarkempi jalustasi suuntauksestasi tulee. Kalibroinnin tavoitteena on saada napatähtäimen ristikko vastapainovarren suuntaiseksi, sekä napatähtäimen ristikon keskikohta aivan tähtäimen keskelle.

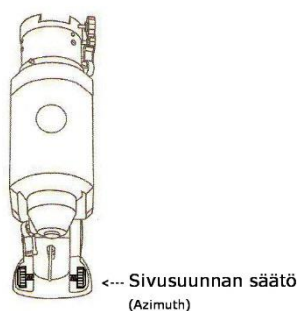
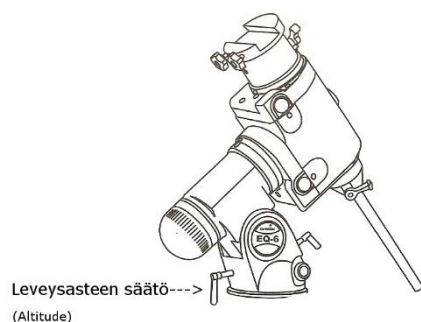
HUOM! Jos ristikko on keskellä, niin tähän toimenpiteeseen ei tarvitse ryhtyä!



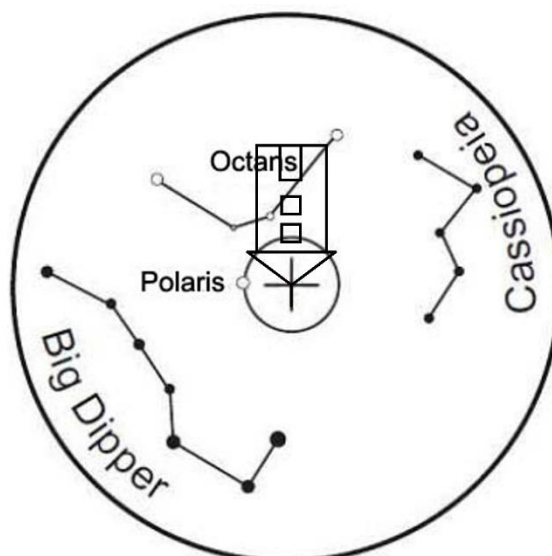
Napatähtäimen ristikon asettelu



Löysää varovasti napatähtäimen ristikkoo kiinni pitävät kollimointiruuvit ja pyöritä ristikkoo okulaariosasta samansuuntaiseksi, kuin vastapainovarsi. Ruuveja kannattaa löysätä vain vähän kerralla, koska ne saattavat joissain malleissa tippua helposti, tai napatähtäimen ristikon kuviolasi voi siirtyä kokonaan pois paikaltaan. (Isompi esimerkkikuva liitteenä)

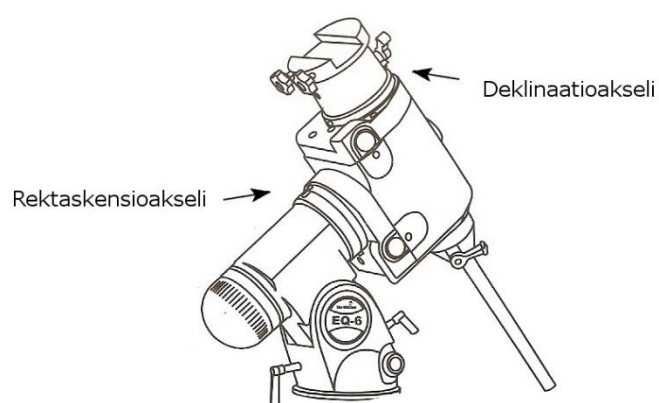


Napasuuntausruuvit

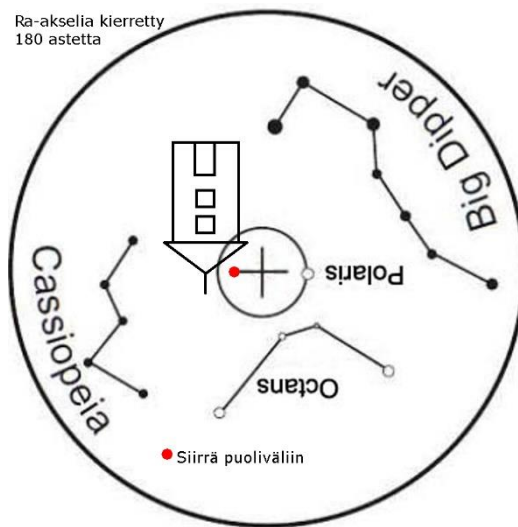


Napatähtäimen näkymä maakohteeseen kohdistettuna

1. Osoita napatähtäimen ristikko napasuuntausruuveja, tai itse jalustaa kääntelemällä johonkin selkeään maakohteeseen päiväsaikaan esim. katolla olevan antennin kärkeen.

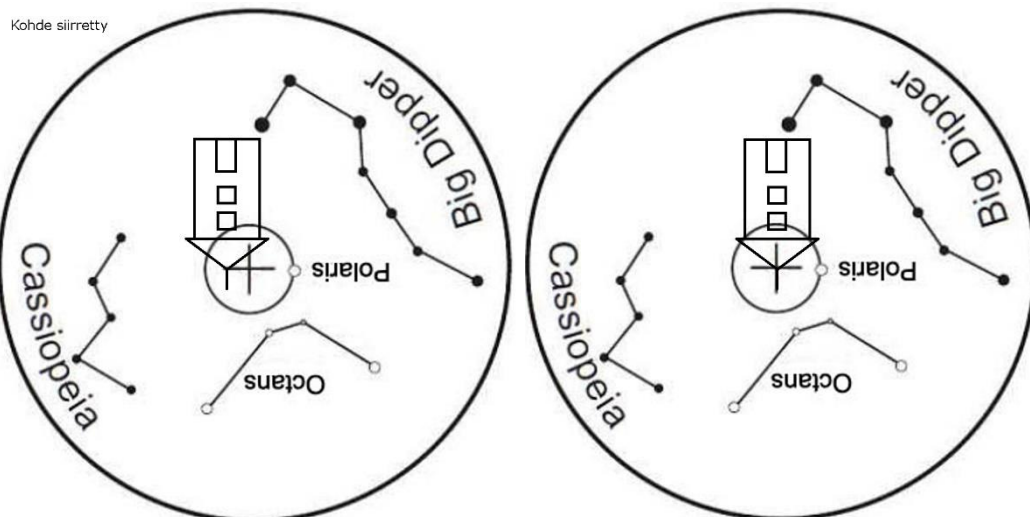


Rektaskensio- ja deklinaatioakselit



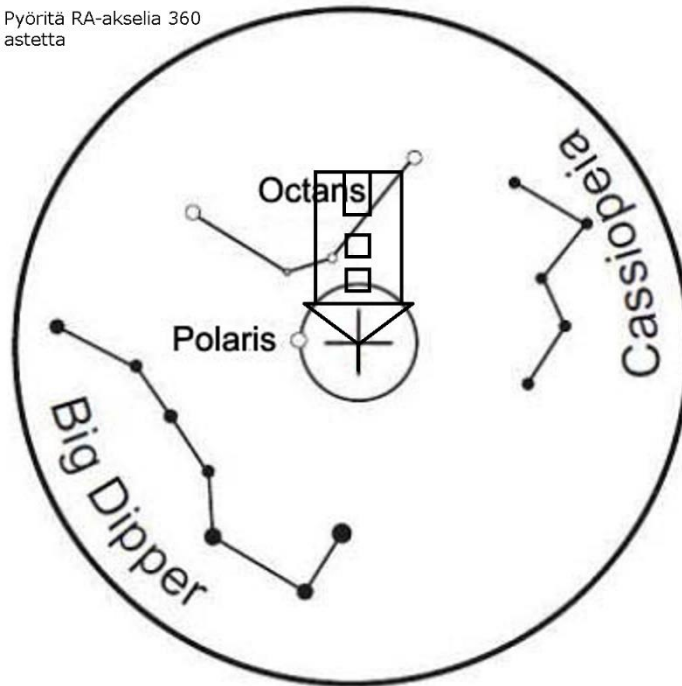
Napatähtäimen näkymä 180 asteen pyöräytyksen jälkeen

2. Käännä rektaskensioakselia 180 astetta ja katso samalla napatähtäimeen. Jos tähdistäin on väärin kohdistettu, napatähtäimen ristikon keskikohta siirtyy sivuun valitusta kohteesta.



3. Tällöin kollimointiruuveista kiristämällä ja löysäämällä, siirretään ristikon keskikohta valitun kohteen ja siirtyneen paikan puoliväliin. Toista tämä niin moneen otteeseen, kunnes ristikon keskus on napatähtäimen keskellä ja kohde pysyy ristikon keskellä (yleensä yhdestä-kolmeen kertaa riittää).

Pyöritä RA-akselia 360
astetta



4. Sädön jälkeen tähtäimen suuntaus testataan pyörittämällä rektaskensioakselia ja tarkkailemalla että ristikon keskikohta pysyy tarkasti kohteen päällä.

LÄHTEET

Internet:

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

Napatähtäimen ristikon asettelu

