

CHECKLISTE – Starfire Sonne

Aufbau

- Starfire-Hütte aufschließen, Tür zur Seite wegdrehen und mit Kette an der Hüttenrückseite befestigen.
- Beide Flügelschrauben lösen. Nur eine Schraube komplett rausdrehen, Bügel einseitig entfernen und hängen lassen, Schraube wieder eindrehen.
- ACHTUNG: Okularauszug muss ganz eingedreht sein, sonst schlägt das Teleskop an!
- Hütte wegschieben. Orientierung an Fuge im Boden. Unbedingt bis ganz zum Geländer schieben.
- Netzteil unten an der Säule einschalten.
- Steuerelektronik hinten an der Säule einschalten. Startvorgang dauert ca. 20 Sekunden. Nachführung führt sofort nach, standardmäßig Nachführung für Sternbeobachtung.
- Handsteuerung aus unterem Haken aushaken, und in oberen seitlichen Haken einhängen.
- In der Handsteuerung kontrollieren, dass Uhrzeit und Datum exakt stimmen (werden automatisch vom GPS-Modul gesetzt, dies kann aber bis zu etlichen Minuten dauern). Für den seltenen Fall, dass Datum/Uhrzeit nicht stimmt: Montierung an der Steuerelektronik aus- und wieder einschalten.
- Teleskop mit Handsteuerung (Tasten N - S - E - W) in Waagerechte bewegen, ggf. dazu mit der +- Taste die Geschwindigkeit erhöhen.
- Staubschutzkappen von Objektiv und Okularauszug des Teleskops (ggf. im Uhrzeigersinn drehen) und vom Coronado entfernen. Alle anderen Schutzkappen (Sucher, TMB) unbedingt belassen!
- Objektiv-Sonnenfilter aus MA-Raum holen und auf das Starfire-Objektiv aufsetzen
- Okularkasten aus Mitarbeiterraum holen:
 - Zenitspiegel für Starfire: Baader 2" mit Beschriftung „STARFIRE“; Okular: Hyperion Zoom Okular 8-24mm oder Meade 30mm
 - Zenitspiegel für Coronado: 1,25" mit Beschriftung „CORONADO“, Okular steckt bereits
- Beobachtungsleiter vom Standort unter der Treppe zur Kuppel holen
- Optional: Wenn Teleskop betriebsbereit ist (d.h. wenn alle Okulare montiert sind): Kontrolle, dass Montierung in DEK korrekt tariert ist. Dazu die Klemme lösen und ggf. die Tariergewichte verschieben.

Bedienung

- Die Sonne aus dem Objektmenü der Handsteuerung aufrufen: MENU - Objects - Planet - Sun
Die Nachführgeschwindigkeit für Sonne muss händisch angepasst werden: MENU - Drive - Tracking Speed - Solar
- Alternativ kann ein Objekt mit den Tasten N - S - E - W manuell angefahren werden.
Die Verfahrensgeschwindigkeit kann über die Tasten + und - geändert werden.

Abbau

- Das Teleskop mit der Handsteuerung in die Waagerechte fahren.
Die Okularauszüge ganz eindrehen, Schutzkappen in Okularauszüge stecken, Objektiv-Sonnenfilter abnehmen und aufräumen, Staubschutzkappen auf Fernrohr esetzen, Schutzkappen auf Okulare aufsetzen, Okular und Zenitspiegel aufräumen, Telrad ausschalten!
- Teleskop in Parkposition bringen: MENU - Alignment - Park. Mit ENTER bestätigen.
Die Nachführung ist dann aus.
- Steuerelektronik ausschalten. UNBEDINGT: Dann warten, bis rote LED erlischt!
ERST DANACH: Netzteil ausschalten.
- WICHTIG: Handsteuerung wieder unten einhängen. Überprüfen, dass kein Kabel gequetscht wird.
- Okularkasten einräumen und in Mitarbeiterraum stellen
- Beobachtungsleiter zurück an Standort unter Treppe zur Kuppel stellen
- Schutzhütte langsam ranfahren, Orientierung an Fuge in Boden.
- Haltestange wieder montieren. Beim Montieren der Haltestange mit den großen Flügelschrauben ist darauf zu achten, dass nirgendwo ein Kabel dazwischen geklemmt ist.
- Tagebucheintrag nicht vergessen und Tür der Starfirehütte verschließen.