

Kurzbeschreibung der SynScan-Funktionen

Diese Kurzanleitung ist für den schnelle und unkomplizierten Einsatz der EQ8-R, bestückt mit dem C11 und dem 100mm-Refraktor, ohne daß von einer Home-Position aus gestartet werden muss und ohne Durchführung eines Alignments.

Sie ist ausreichend für visuelle Beobachtungen. Für fotografische Anwendungen sollte ein 3-Sterne-Alignment durchgeführt werden (nähere Angaben hierzu in der [SynScan-Bedienungsanleitung](#) für die EQ8-R).

Montierung einschalten

Der Hauptschalter befindet sich an der Frontseite der EQ8-R. **Er ist klein und unbeleuchtet. Sollte nach dem Einschalten die Anfrage "Start from Park" angezeigt werden , dann dies bestätigen und mit Punkt 4.) fortfahren.**



- 1.) → AUTO SLEW HOME mit [1] bestätigen - das Gerät fährt in die Grundposition
- 2.) → Anzeige ESTABLISHED mit [enter] bestätigen
- 3.) → Offset-Anfrage nicht bestätigen [2]
- 4.) → die nächsten fünf Abfragen (Sonnenwarnung-Länge-Breite-Zeitzone-Höhe) mit [enter] bestätigen
- 5.) → Datum eingeben und bestätigen ☑ Uhrzeit eingeben und bestätigen
- 6.) → Sommerzeit gegebenenfalls eingeben/ändern
- 7.) → die angezeigten Polaris-Positionen bestätigen (2x enter).

Das wars.

Danach folgt eine Abfrage, ob ein Alignment ausgeführt werden soll. Die Alignment-Prozeduren können bei Bedarf ausgeführt werden, sind aber nur erforderlich, wenn Objekte aufgesucht werden sollen, die zu lichtschwach für den Sucher sind. Ohne Alignment sind hellere Sterne usw. im Sucher sichtbar und müssen dann nur noch mit den Pfeiltasten zentriert werden.

Da sich der Sucher leicht verstellt (es genügt schon, wenn die Abdeckplane über das Teleskop gezogen wird) ist zu empfehlen, nach der o.g. Prozedur ein helles Objekt aufzusuchen, und zuerst den Sucher wieder parallel zum Teleskoptubus auszurichten.

Kurzdarstellung wichtiger Funktionen:

(die Tasten sind im Nummernblock der Handbox doppelt belegt)

1.) RATE

Über die RATE-Taste lassen sich 9 Geschwindigkeiten zum Bewegen des Teleskops einstellen. 9 ist am schnellsten und nach dem Einschalten voreingestellt, 1 ist am langsamsten. Zum Feinjustieren im Sucher reicht 3 oder 4.

RATE drücken und danach die gewünschte Geschwindigkeit. Mit ENTER bestätigen.

2.) M (Messier), NGC, IC

Taste drücken, entsprechende Nummer eingeben und 2 mal ENTER drücken. Das Objekt wird angefahren.

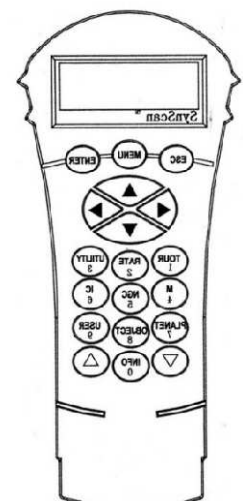
Weitere Infos in der [Bedienungsanleitung](#) auf Seite 20 ff.

3.) Sonne, Mond, Planeten, Sterne mit Namen

mit den Up-down-Tasten das Objekt auswählen und zum Aufsuchen 2 x mit ENTER bestätigen.

Näheres in der [Bedienungsanleitung](#) auf Seite 20 ff.

4.) Sterne nach SAO-Nummern



SAO-Nummern sind 5-stellig, die Eingabe in die Handbox erfolgt aber 6-stellig und zwar mit vorangestellter Null und den ersten 3 Katalogziffern . Die letzten beiden Ziffern werden nach Bestätigung über die Scrolltasten eingestellt. Näheres in der [Bedienungsanleitung](#) auf Seite 22.

Beenden der Beobachtung:

Gerät am Hauptschalter abschalten und **manuell in die erforderliche Position bringen**. Das Anfahren einer "Current Position" ist nicht erforderlich.