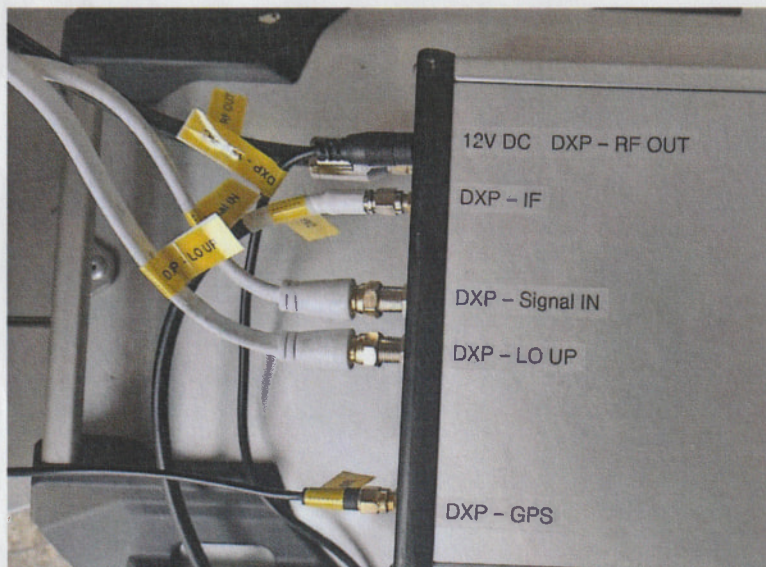


QO-100 Schnellstartanleitung

- 1) Stativ aufstellen und in Waage bringen.
- 2) Satellitenspiegel montieren und LNB aufsetzen (grobe Ausrichtung nach Süden)
- 3) LNB und Groundstation Verbinden (2x Kabel Weiß, 1x Kabel Schwarz)



- 4) GPS – Empfänger an der Groundstation anschließen (DXP-GPS)
- 5) Icom IC-705 mit Koax-Kabel mit der Groundstation verbinden (DXP-IF)
- 6) Icom und Groundstation mit 12V Strom versorgen



- 7) Warten bis die Groundstation einen GPS-Fix hat. Dies wird rechts unten im Display mit einem „LOCK“ angezeigt. So lange „WAIT“ blinkt hat die Groundstation keinen GPS Empfang. Wartezeit ca. 10 Minuten.



8) Finden des Satelliten:

a. Icom IC-705 Einstellungen:

- i. Steuerleistung RF-Power: 10%
- ii. Mic-Gain: 90%
- iii. Compressor: 7
- iv. Monitor: OFF
- v. SQL: 29%
- vi. RF-Gain: 90%
- vii. 432.749 Mhz, USB (Baken-Frequenz 10489749)

b. Satellitenschüssel:

- i. Ca. 165°-170° auf dem Kompass
- ii. Elevation siehe Foto



- c. Anschließend die Feinjustierung nach Gehör und Sicht auf das S-Meter beim Icom. Die Bake muss mit S8-S9 Signal gehört werden. Hierzu muss die Schüssel meist nur um wenige Grad bzw. wenige Millimeter verstellt werden. Ist die Bake gut zu hören, Satellitenschüssel fixieren. Nun kann man Betrieb machen.
- 9) **Wichtiger Hinweis:** Das Funkgerät sendet auf dem 70cm-Band in die Groundstation. Hierbei nicht mit zu großer Leistung einstellen, wenn mit zu wenig Leistung gesendet wird, erkennt die Groundstation kein Signal. Hier muss die goldene Mitte gefunden werden (ca. 10% Sendeleistung)
- 10) **Wichtiger Hinweis:** Wenn auf dem Funkgerät z.B. die Frequenz 432.737 eingestellt ist, sendet der Satellit auf dem 3cm Band auf der Frequenz 10489737
- 11) **Wichtiger Hinweis:** SSB-Bereich: 10489650 – 10489850 (432.650-432.850)
- 12) **Wichtiger Hinweis:** CW-Bereich: 10489505 – 10489540 (432.505-432.540)

