710dial Kurzanleitung

710dial: Bedienknopf für den **YAESU FT-710** (**PC-Anschluss erforderlich**).
Optimale Ergänzung auch für **710 Console von M7XTD**.

Autor: DL1FUX (Martin)
Stand 19.11.2026



Sicherheit beim Senden

- Nach **3 Minuten** schaltet der Knopf das Senden selbst ab.
- Bricht die Verbindung zu Bridge oder 710 Console ab, endet das Senden sofort.
- **Grauer** PTT-Rand: Senden nicht möglich.
- Der Grund für ein Abschalten steht kurz in **Orange** über den Tasten, z. B. „PTT aus: 3 min“.

Farbe der Frequenz

- **Orange** (Design 710dial) bzw. **Weiß** / **Schwarz** (dunkel / hell): die ganze Aussendung liegt im Amateurband der eingestellten IARU-Region.
- **Grau** mit **hellroter** Ziffer: außerhalb. Geprüft wird je nach Betriebsart die belegte Bandbreite, z. B. ist 7.200.00 in USB grau.
- **Dunkelgrau** und „---“: noch keine Daten vom Funkgerät.

Anzeige und Tippflächen

1. **S-Meter.** Beim Senden zeigt der Bogen die Leistung in Watt.
2. **S-Wert** in Worten: S 0 … S 9, darüber in Rot +10 … +60 dB. Beim Senden das SWR.
3. **Betriebsart** – eine Fläche zusammen mit 2: antippen = LSB → USB → CW → AM → FM. **1 s halten** = Auswahl aller Betriebsarten, auch der digitalen.
4. **MHz-Ziffern** samt Punkt antippen: Schritt 1 MHz. **1 s halten** = Bandwahl.
5. **kHz-Ziffern** antippen: Schritt 1k → 10k → 100k Hz. **1 s halten** = Bild um 90° im Uhrzeigersinn drehen.
6. **Hz-Ziffern** antippen: Schritt 10 → 100 → 500 Hz (500: rastet ein, kleine „5“). **1 s halten** = Frequenzschrift Standard → Mono → Segment.
   Die **hervorgehobene Ziffer** ist die Stelle, die der Drehknopf ändert. Die Schrittweite bleibt gespeichert.
7. **VFO / AF:** antippen = Drehknopf regelt die Lautstärke („AF 40“ in %), nach 10 s zurück auf VFO. **1 s halten** = Filterbreite.
8. **NB** Störaustaster ein/aus (farbig = ein), **1 s halten** = Stufe 0 … 10.
9. **DNR** digitale Rauschminderung ein/aus, **1 s halten** = Stufe 1 … 15.
10. **Vorverstärker / Abschwächer** antippen: IPO → AMP1 → AMP2 → ATT6 → ATT12 → ATT18. **1 s halten** = Sendeleistung 5 … 100 W, 0 = „NO TX“.
11. **PTT:** halten = senden. Zweimal kurz tippen = Senden fest („FEST“), erneut tippen = aus. Rechts daneben steht die eingestellte Leistung.
12. **Drehknopf** (in beide Richtungen): Frequenz im gewählten Raster, im AF-Modus die Lautstärke, bei offenem Regler dessen Wert.
13. **MK = Makros:** antippen = Auswahl (bis 8), ein Makro antippen = ausführen. Knopf darüber: eigene Makros ↔ Makros aus 710 Console. Eigene Makros: Rechtsklick auf das 710dial-Symbol neben der Uhr → „Makros bearbeiten …“.
14. Vom Bogen oben **nach unten wischen**: Helligkeit.
15. **Von links nach rechts wischen**: Einstellungen.
16. **LK** = Sperre (1 s halten, LK rot; ebenso wieder frei): nur PTT, VFO/AF, NB, DNR, IPO und AF-Lautstärke bleiben bedienbar.



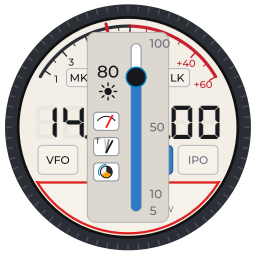
Bandwahl

MHz-Ziffern **1 s halten**, dann das Band antippen. **Blauer Rand** = aktuelles Band. Das Funkgerät springt auf die zuletzt benutzte Frequenz des Bands.



Beim Senden

PTT-Feld und **TX** orange (Design dunkel / hell: rot), Bogen in Watt. SWR:
bis 1,5 bis 2,0 bis 3,0 darüber, blinkt.
Gesperrt: Betriebsart, Band, Makros, Schrift, Drehung.



Helligkeit

5 … 100 % mit Schieber oder Drehknopf. Links drei Schalter: **Zeigerfarbe** rot ↔ weiß, **Zeiger** ruhig (T) ↔ direkt, **Design** dunkel → hell → 710dial (Bild: hell).



Einstellungen

IARU-Region (Bandgrenzen), **Sprache**, **Info** (Versionen, Verbindung; Logo oder Adresse antippen öffnet die Webseite am PC), **Reset**: „Ja“ halten, bis 9 … 0 abgelaufen ist.

Einschalten

- **Ohne PC geht es nicht:** Der Knopf kommt per USB-C an den PC, **nicht an den FT-710** (falsch herum: die Bridge meldet es).
- **710 Console** (M7XTD) starten, **CAT Share** eingeschaltet lassen. Ohne 710 Console geht die Bridge direkt ans Gerät.
- Die **PC-Bridge** (**710dial Bridge**, Symbol „710“) startet mit Windows, findet den Knopf selbst. Einrichten: **710dial-Setup**.
- Symbol: **grau** = kein Knopf, **gelb** = kein Weg zum Gerät, **grün** = verbunden, **rot** = Senden.