

DRB 30 Digital Radio Box



© 2005 NTI

Universeller Empfang bis 30MHz mittels PC & Soundkarte

ControlPanel DRB 30 (LPT)

Installation

Die Kontrollsoftware wird komprimiert im ZIP-Format geliefert. Zum Entpacken wird ein sog. UNZIP-Programm benötigt. Solche Programme sind grösstenteils kostenlos im Netz oder Beilage-CDRom von PC-Zeitschriften verfügbar.

- Das Programm in einen gewählten oder neuen Order (z.B. DRB30) installieren
- Zum schnelleren Programmstart ggf. auch eine zusätzliche Verknüpfung auf dem Desktop erstellen

Start

- Programmstart durch Doppelklicken des DRB-Icons oder über den ÖFFNEN-Befehl

Das ControlPanel beansprucht nur wenig Platz in der Darstellung und kann daher als geöffnetes kleines Fenster gleichzeitig mit der SDR-Software verwendet werden.

Achtung: Die DiRaBox DRB30 sollte erst nach dem Aufstarten des ControlPanel Steuerprogramms mit Spannung versorgt werden, damit eine einwandfreie Schnittstellenkommunikation gewährleistet ist. Bei Problemen ggf. kurz Spannung zur DiRaBox unterbrechen (Reset)!

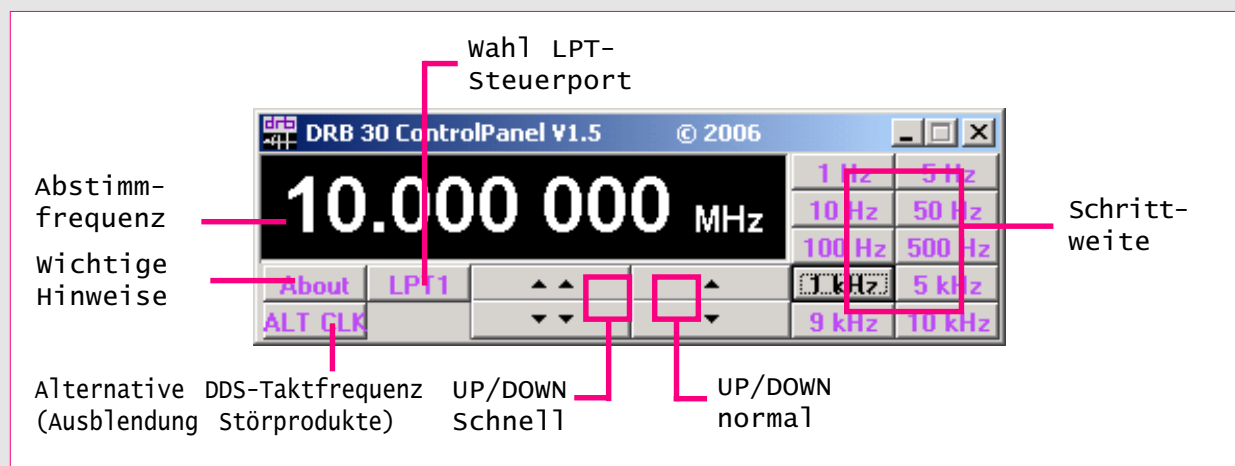
Hauptfunktionen

Das Programm ist praktisch selbsterklärend und beschränkt sich auf nur absolut notwendige Funktionen:

- Frequenzanzeige mit 1Hz Auflösung
- Abstimmung (durch UP/DOWN-Tasten & über Tastatur bei Mausmarkierung wählbar; Eingabe mit MHz-Dezimalpunkt)
- Schrittweitereinstellung

Sonstige Funktionen

- Wahl der Parallelschnittstelle LPT 1...3 zur Steuerung
- ALT CLK zur Änderung der DDS-Taktfrequenz, falls sich ggf. DDS-prinzipbedingte Störprodukte/Artefakte zeigen sollten



Abschliessender Hinweis:

Diese Software hat rein experimentalen Charakter und ist nur zur Verwendung mit der DiRaBox DRB30 bestimmt. Wir übernehmen keinerlei Garantien und Haftung bei der Anwendung dieser Software!

Die kompletten Gesamthinweise hierzu (Copyright/Versionsnummer/Nutzungshinweise/Haftungsausschluss) finden sich unter ABOUT im laufenden Programm.