

DRB 32

Digital Radio Box



© 2007 NTI

Universeller Empfang bis 30MHz mittels PC & Soundkarte

ControlPanel DRB 32 (USB-Adapter)

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. DRB32) installieren
- Die mitgelieferten USB-Treiber ebenfalls in den gleichen Ordner entpacken
- Zum schnelleren Programmstart ggf. auch eine zusätzliche Verknüpfung auf dem Desktop erstellen

Start

• Beim Erststart wird das USB-Interface **DRB USB ADP** als neue Hardware gefunden, danach muss als Pfad für die einmalig zu installierenden USB-Treiber auf den o.a. Ordner verwiesen werden.

• 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.

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

- ALT CLK zur Änderung der DDS-Taktfrequenz, falls sich ggf. DDS-prinzipbedingte Störprodukte/Artefakte zeigen sollten
- Wahl des Hochpegelbereichs HighIP mit erhöhtem Eingangs-IP3 bei sehr starken Eingangssignalen

Wahl Hochpegel-Bereich

Abstimmfrequenz

Wichtige Hinweise

Schrittweite

Alternative DDS-Taktfrequenz (Ausblendung Störprodukte)

UP/DOWN Schnell

UP/DOWN normal

Abschliessender Hinweis:

Diese Software hat rein experimentalen Charakter und ist nur zur Verwendung mit der DiRaBox DRB32 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.