

**RDS  
USB**



FM/AM-Tunermodul

Technische Daten	TP-10 USB
Empfangsbereiche	FM 87,5 bis 108,0 MHz und AM 522 bis 1.620 kHz
Antennen-Eingänge	75 Ohm unsymmetrisch; mit Koax-Stecker und Wurfantenne
Empfindlichkeit	FM: 2 µV; AM: 4,5 µV
S/N	FM: 60 dB; AM: 45 dB
Maße (BxHxT) / Gewicht	194 x 40 x 84 mm; ca. 0,25 kg

**FM/AM-Tunermodul** ..... **TP-10 USB**

### Beschreibung

Das FM/AM/RDS-Tunermodul TP-10 USB ist speziell für den Einbau in das entsprechende Leerfach bei den Kleinzentralen entwickelt. Das Einsetzen der Module ist äußerst einfach durchzuführen. Die notwendigen Befestigungsteile und Stecker, sowie eine genaue Einbauanleitung sind den Geräten jeweils beigegeben.

- Der Einbau der Module ist in jedes andere Gerät (Verstärker ELA-Zentrale, etc.) ebenfalls möglich.
- Der Tuner hat 24 Speicherplätze: auf FM 3 x 6 und auf AM 1 x 6.
- Die Sendersuche bzw. Programmierung erfolgt jeweils durch Tastendruck bzw. automatisch.
- USB-Schnittstelle.

**DAB  
RDS  
USB**



DAB/DAB+/FM-RDS Internet-Radio-Modul

Technische Daten	TP-200 IR
Spannungsversorgung	17V DC, über Kleinzentrale
Anzeige	LCD-Grafik-Display, Menüführung und Zeitanzeige
Empfangsbereiche	FM 87,5 bis 108,0 MHz und DAB 174,928 bis 239,200 MHz
Ausgangsaudiopegel	0 dBm / 600 Ohm
Audio Formate	MP3, AAC, WMA, WAV, FLAC
Maße (BxHxT) / Gewicht	194 x 40 x 113 mm; ca. 0,36 kg

**DAB Internet-Radio-Modul** ..... **TP-200 IR**

### Beschreibung

Das DAB/DAB+ Internet-Radio-Modul eignet sich für den Einbau in das entsprechende Leerfeld der Kleinzentralen oder Modulträger. Über das Internet bietet es Zugriff auf die digitale Radiowelt und Podcasts.

- Das Gerät verfügt über eine RJ-45 Netzwerkbuchse (LAN) und einen separaten FM Antennenanschluss.
- Grafik-Display zur Anzeige der Spielzeit, Titelnummern, Funktionen, Audiopegel und Player-Modis.
- Abspielen diverser Audiodateien von einem USB-Stick oder USB-Festplatte.
- Automatische Zeitaktualisierung und ALARM-Funktion.

**RDS  
MP3  
USB**



CD/MP3 Abspiel- und Tunermodul

Technische Daten	CDR-10 USB
Tuner-Bereich	Analog dem oben beschriebenen FM/AM-Tunermodul TP-10 USB
CD/MP3-Abspiel-Bereich	Analog dem oben beschriebenen CD/MP3-Abspielmodul CDP-10 USB
Maße (BxHxT)	194 x 40 x 200 mm
Gewicht	ca. 1,0 kg

**CD/MP3 Abspiel- und Tunermodul (RDS)** ..... **CDR-10 USB**

### Beschreibung

Das CD/MP3-Abspiel- und FM/AM-Tunermodul CDR-10 USB ist speziell für den Einbau in das entsprechende Leerfeld bei den Kleinzentralen entwickelt. Jedoch ist es auch möglich, das Modul in andere Geräte wie Verstärker, ELA-Zentralen, etc. einzubauen.

Die entsprechenden Einbauanleitungen sind dem Gerät beigegeben.

- Die Ausstattung des CD/MP3-Abspielteils entspricht dem oben beschriebenen CDP-10 USB.
- Die Ausstattung des Tunerteils ist wie die des nebenan beschriebenen TP-10 USB.
- USB-Schnittstelle.