

**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-10USB 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-10USB 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-10USB.
- Die Ausstattung des Tunerteils ist wie die des nebenan beschriebenen TP-10USB.
- USB-Schnittstelle.

Beschreibung

Das digitale Textmodul DMT-10 ist speziell für den Einbau in das entsprechende Leerfeld der Kleinzentralen oder des Modulträgers ME-2A entwickelt.

- 6 Speichertexte über Tasten, externe Kontakte oder Tischsprechstelle anwählbar.
- Timerfunktion für 26 Texte / Signale mit Wochenfunktion
- Anschluss eines Funkempfängers DCF-77 zur Steuerung (Sommer- und Winterzeit) der internen Quarzuhr.
- Anschluss eines Alarmkontaktes für ein Prioritätssignal mit Vorrangfunktion.
- Aufnahmefähigkeit über LINE-Signal oder dynamisches Mikrofon.
- Aufspielen der Texte als mp3 über eine microSD-Karte.



Digital-Textmodul mit Timer

Technische Daten	DMT-10
Spannungsversorgung	15V – 18V DC, über Kleinzentrale
Anzeige	LCD-Display, zweizeilig; Menüführung und Zeitanzeige
Eingänge	MIC: -50dB/600Ohm, LINE: -10dB/10kOhm unsymm.
Ausgänge	Audio Out: -10dB unsymm.; Kopfhörerbuchse 3,5mm Klinke: 24mW >- 64 Ohm
Datenträger	microSD – Karte, interner Speicher
Speicherkapazität	M1 – M6 je 2176 kB (360 sek.); VOICE1 – VOICE20 je 128 kB (23 sek.)
Maße (BxHxT) / Gewicht	194 x 40 x 85 mm; 0,27 kg

Digital-Textmodul mit Timer **DMT-10**
Funkempfänger DCF-Zeit, 3-Draht Ausführung **DMF-077**

Beschreibung

Das BT-Player-Modul BM-10U eignet sich für den Einbau in das entsprechende Leerfeld der Kleinzentralen oder Modulträger.

- Direkte Audioübertragung über BT Verbindung von PC, Tablet oder Smartphone
- Abspielen diverser Audiodateien von einer SD-Card, einem USB-Stick oder einer externen USB-Festplatte.
- Alle Funktionen können auch über die mitgelieferte Fernbedienung gesteuert werden.
- Grafik-Display zur Anzeige der Spielzeit, Titelnummern, Funktionen, Audiopegel und Player-Modis.



Zur Audioübertragung von Smartphone, Tablet oder PC, inkl. Fernbedienung

Technische Daten	BM-10U
Spannungsversorgung	12V DC, über Kleinzentrale
Anzeige	LCD-Grafik-Display, Menüführung und Zeitanzeige
Eingänge	SD-Card, USB-Port (Stick, Festplatte oder PC), BT (Audio)
Stromverbrauch	40 mA
Maße (BxHxT)	194 x 40 x 53 mm
Gewicht	0,2 kg

BT-Player-Modul, mit USB-Port und SD-Card, inkl. Fernbedienung **BM-10U**

Beschreibung

Das CD/MP3-Abspielmodul CDP-10 USB ist insbesondere für den Einbau in das entsprechend vorgesehene Leerfeld bei den Kleinzentralen entwickelt. Jedoch ist es möglich, das Modul in jedes andere Gerät wie Verstärker, ELA-Zentralen, etc. einzubauen.

Die entsprechenden Einbauanleitungen sind dem Gerät beigelegt.

- Das Gerät verfügt über „repeat-play“ und „random-play“ Funktionen.
- Außerdem sind „intro-scan-play“ und „cue-review“ Funktionen eingebaut.
- MP3-CD's abspielbar.
- USB-Schnittstelle.



CD/MP3 Abspielmodul

Technische Daten	CDP-10 USB
S/N – THD	Besser als 85 dB – weniger als 0,03 % (1 kHz)
Frequenzbereich	10 Hz – 20.000 Hz (± 1 dB)
Digital-Filter	8-mal over sampling
Loading Time	6 sec.
Maße (BxHxT) / Gewicht	194 x 40 x 200 mm; ca. 1,0 kg

CD/MP3 Abspielmodul **CDP-10 USB**