

Portables UKW- Rundfunksendersystem



Einsatzmöglichkeiten:

- Hauptsender für kleine Regionalradios
- Backup bei Senderwartung oder Senderausfall
- Beschaffungszeitüberbrückung
- Temporäre Lückenversorgung
- Veranstaltungsfunk, Messeradio
- Autokino
- Ausbreitungs- und Versorgungsmessungen

SAT- Service Schneider
Funk- u. Fernmeldetechnik
Landsberger Str. 62a
04736 Waldheim

Tel.: +49 3432792809

Fax :+49 3432790394

<http://www.sat-schneider.de>



Bestehend aus 19“ Schrank 15 HE mit Tragegriffen; beinhaltet:

- 100W UKW Sender AEG S3161 (1)
- Stereocoder AEG MDST3158 mit nachgerüstetem RDS- Coder (2)
- Ballempfänger R&S EU6201 mit nachgerüstetem Stereodecoder (3)
- Dekadischer Steueroszillator Schomandl STO60M mit Referenzquarzofen (4)
- Einstellfach für Audioquelle (z. Bsp. Musiktaxi oder Abspielgerät) (5)
- Anschlussfeld (6)
- NTBA (zur Wandlung Uko in So – Schnittstelle für ein Musiktaxi)
- Portabelmast und Antennen sowie Notstromversorgung auf Anfrage

SAT- Service Schneider
Funk- u. Fernmeldetechnik
 Landsberger Str. 62a
 04736 Waldheim

Tel.: +49 3432792809

Fax :+49 3432790394

<http://www.sat-schneider.de>

Merkmale:

- Vor Ort einstellbare Sendefrequenz (87,5 bis 108 MHz)
- Vor Ort einstellbare Ballempfangsfrequenz (87,5 bis 108 MHz)
- Vor Ort einstellbare Sendeleistung 9 bis 100W, mit Dämpfungsglied auch < 9W
- Vor Ort mittels Laptop programmierbare RDS- Daten, eigenständiger integrierter RDS- Rechner mit großem Textspeicher, setzen des Verkehrsdurchsagen- Bits manuell vor Ort oder wahlweise ferngesteuert
- Integrierter Pegelmesser zum Einpegeln der NF- Leitungen, Pilotöne und Hilfsträger
- Integrierte Reflexionsmessbrücke
- Endstufenschutz bei VSWR >2 (durch automat. Verminderung der Sendeleistung)
- Trägerfreigabe manuell vor Ort oder wahlweise ferngesteuert
- Meldesignal bei Trägersausfall
- Optionaler 24V Batteriebetrieb (nur Sender quartzesteuert, Stereocoder und RDS, nicht Ballempfänger und dekadischer Steueroszillator)
- Ein zweiter Sendereinschub S3161 als Backup wird bei Bedarf beigestellt

Betriebsarten:

- Modulationsübernahme vom eingebauten Ballempfänger Stereo oder Mono
- dabei wahlweise Übernahme RDS- Daten (MPX ohne Decodierung) oder eigene hinzugefügte RDS- Daten (Stereodecoder + Stereocoder + RDS Coder)
- Modulation über NF- Quelle Stereo oder Mono mit eigenem RDS (zum Beispiel über NF- Leitung oder beizustellendes Musiktaxi oder Abspielgerät)
- Messtonmodulation, zusätzlich RDS (integrierter Messtongenerator)

Technische Spezifikation:

Abmaße:	HxBxT 870 x610 x640mm (inklusive Rollenfüße)
Gewicht:	ca. 100 Kg
Netzanschluß:	230V AC 6A einphasig Kaltgeräteeinbaustecker
Antennenausgang:	50 Ohm N- Buchse
Antenneneingang:	50 Ohm BNC- Buchse
NF- Eingänge:	je 2x Chinch für Stereo L+R -4 bis +10 dBm (600 Ohm) wahlweise > 2KOhm oder 600 Ohm erdsymmetrisch
NF- Ausgänge:	wahlweise Ballempfänger symmetrisch mono, unsymmetrisch MPX oder 2x unsymmetrisch Stereo
Uko – Eingang:	2x Hirschmann Polklemme (Kombiklemme 4mm / Draht)
So- Ausgang:	Patchkabel mit RJ45 Stecker im Einstellfach
Einstellfach:	Freiraum HxBxT 110x400x400mm
Nebenaussendungen:	Harmonische kleiner -60 dB ; Mischprodukte kleiner -30 dBm
Frequenzkonstanz:	besser $2 \cdot 10^{-6}$ (kleiner 200 Hz Abweichung bei 100 MHz) / Jahr (Langzeit)

SAT- Service Schneider**Funk- u. Fernmeldetechnik**

Landsberger Str. 62a

04736 Waldheim

Tel.: +49 3432792809

Fax :+49 3432790394

<http://www.sat-schneider.de>