

Remoterig RRC-1258MkII

Beskrivning

Remoterig RRC-1258MkII är utvecklad främst för att fjärrstyra amatörradiostationer över Internet på ett användarvänligt och kostnadseffektivt sätt. Remoterig systemet består av två enheter, varav den ena placeras vid radiostationen och den på den plats man vill fjärrstyra ifrån. Systemet är unikt på det viset att ingen PC dator behövs, både tal och data kommunikation hanteras av de två enheterna. RRC-1258MkII kan konfigureras för att användas tillsammans med de flesta amatörradiostationer som finns på marknaden från ICOM, Kenwood, Yaesu och Elecraft. Remoterig systemet passar bl.a i följande fall:

- Du får inte tillstånd att sätta upp antenner i närheten av din bostad.
- Störningsnivån är så hög att amatörradiotrafik är omöjlig.
- Du vill bygga så stora antenner att de inte ryms i stadsmiljö.
- Du vill inte vara beroende av PC datorer för fjärrstyrningen.

Funktionalitet

Allra bäst fungerar Remoterig systemet tillsammans med radiostationer med sk. delbar front som tex Kenwood TS-480, TS-2000 eller ICOM IC-706. Man ersätter då helt enkelt kabeln mellan fronten och radion med Remoterig systemet. Man får precis samma funktionalitet och känsla som med originalstationen. Systemet fungerar även bra för mer traditionell fjärrstyrning från PC baserade styrprogramvaror som tex. HamradioDeLuxe. Remoterig löser då hela ljud och kommunikationsproblematiken men du måste ha en PC för själva styrprogramvaran.



RRC-1258MkII är baserade på sk. Inbyggda system men en mycket kraftfull ARM7 CPU från NXP. Systemet blir därför helt fristående och inga PC-datorer är inblandade vilket borgar för mycket hög driftsäkerhet.

Remoterig systemet i sig inför inga fördröjningar och de fördröjningar som Internet har innebär sällan några märkbara problem. Remoterig systemet har också en unik lösning för att köra Telegrafi över Internet med bl. a. inbyggd Elbug. Remoterig systemet ansluts till Internet i första hand via 10 eller 100Mbit Ethernet och fasta anslutningar som tex. ADSL, Kabel och WLAN men även mobila lösningar baserade på 3G kan användas, då ibland med reducerade prestanda. Systemet är portabelt och oftast kan man ansluta till vilket nätverksuttag som helst i världen och bara köra. Uppkoppling, Ljud (VoIP) och data överförs med standardiserade protokoll som SIP, RTP etc. där man kan välja olika talkvällitet beroende på tillgänglig bandbredd. Enheterna konfigureras enkelt via moderna USB och WEB baserade gränssnitt.

