

MX 430-CS

retour-zender met frequentie - converter en 4-weg splitter

Het basisstation MX430-CS is bedoeld om te worden gebruikt in combinatie met een of meerdere MX620 - reportagezenders, in het VHF-gebied 180...220 MHz.

Voor het geven van regie-aanwijzingen, van basisstation terug naar de reporter, heeft deze MX430-S een 5 watt zender aan boord met 10 voorgeprogrammeerde kanalen in het frequentiegebied 415...430 MHz.

Als ontvanger voor de MX620 portable zender is het basisstation MX2400 bij uitstek geschikt. Maar indien ontvangst op meerdere kanalen tegelijkertijd gewenst is, kan het gunstiger zijn om te kiezen voor het gebruik van deze frequentie-converter / splitter.

De converter zet het ontvangstsignalen (180...220 MHz) om naar de G-band (566...606 MHz). De splitter maakt dit signaal vervolgens beschikbaar voor 1..4 ontvangers.

Als ontvanger voor de G-band zijn hier de Sennheiser-ontvangers (ew100 of ew300) zeer geschikt. De ew300 heeft als extra een hoofdtelefoon-uitgang en kan via ethernet worden bestuurd. Ook kan hiermee een band-scan worden gemaakt, waardoor direct de beschikbare kanalen zichtbaar worden.

Voor regie-aanwijzingen heeft de MX430-CS een 5 watt zender aan boord met 10 voorgeprogrammeerde kanalen.

- retourzender 5 watt (415 ... 430 MHz)
- 10 kanalen voorgeprogrammeerd
- microfooningang (XLR) met limiter
- Line-ingang (XLR) gebalanceerd
- LED-bar met limiter-indicatie
- frequentie-converter VHF naar UHF
- 4-weg antennasplitter (diversity)
- aansluiten van 1 tot 4 ontvangers
- hoge lineariteit en lage ruis
- DC-voeding voor 1 ... 4 ontvangers



Converter en splitter

ingang freq. bereik: 180...220 MHz
uitgang freq. bereik: 606...566 MHz
locale oscillator: 786 MHz

conversie versterking: 4 dB
ruisgetal: 3 dB
intermodulatie IP3: +10 dBm (output)

antenne connector: N-norm
modulatie: FM smalband F3E
audio doorlaat: 150 Hz ... 4 kHz
audio in: microfoon en Line
pre-emphasis: 750 us

Algemeen

Zender specificaties

afstembereik: 415...430 MHz
aantal kanalen: 10
HF vermogen: 5 W

behuizing.: ALU 19 inch 220mm
netvoeding: 230 V / 20 W
conformance: EN55022, EMC directive
gewicht: 2000 gram