

MX430-CS

handleiding

De MX430-CS bevat een 5W retourzender, bedoeld om te worden gebruikt met 1 tot 4 reportagezenders van het type MX620.

Voor het ontvangen van reportagezenders kunnen 4 Sennheiser ontvangers (G-band) worden aangesloten. Het circuit maakt gebruik van een frequentieconverter waarmee de signalen (180...220 MHz) worden omgezet naar de G-band (566...606 MHz)

Een 4-weg-splitter maakt deze signalen vervolgens beschikbaar voor maximaal 4 ontvangers. Indien gewenst krijgen deze ontvangers ook de 12V-voeding uit deze MX430-CS.

- 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 antennesplitter (diversity)
- aansluiten van 1 ... 4 ontvangers
- DC-voeding voor 1 ... 4 ontvangers



voorpaneel:

1. microfooningang retourzender (XLR-3)
2. LED-bar voor microfoonsignaal
3. kanaalschakelaar (0...9) retourkanaal
4. on-air LED, brandt als retourzender actief
5. mic. gain, regelt sterkte van microfoon
6. Function-schakelaar:
 - Off - zender uit
 - PTT - stand by, audio display actief
 - Tx1 - zender actief, 5 W in antenne
 - Tx2 - als Tx1
7. netschakelaar, groen = aan



achterpaneel:

1. net-entree: IEC-stekker 230Vac met glaszekering 1AT
2. schakelaar 1: voeding ontvangers
schakelaar 2: voeding ant. versterker
3. 4 x BNC: ontvanger - antenne A gesplit
4 x BNC: ontvanger - antenne B gesplit
4. 2 x BNC: ontvanger-antennes A/B
5. Line-ingang voor retour-zender
6. N-connector voor zend-antenne

Gebruik retour-zender

De zender wordt gemoduleerd met een microfoon (voorpaneel XLR3) of via de Line-ingang op het achterpaneel, omschakelen is niet nodig. De kabel van de zendantenne (EFSS70-422) wordt aangesloten op de N-connector, rechts op het achterpaneel.

Het apparaat wordt ingeschakeld met de netschakelaar, rechts op het voorpaneel. De zender wordt bediend met de Function-schakelaar. In de stand PTT kan de microfoon worden getest en kan de mic.gain worden ingesteld (LED-bar). In de stand Tx1 of Tx2 is de zender aan, 5 watt gaat naar de antenne en LED on-air brandt.

Gebruik van converter / splitter

Er kunnen maximaal 4 ontvangers (bijv. Sennheiser em100 in de G-band) worden aangesloten. Elke ontvanger heeft 2 antenne-ingangen (ANT1 en ANT2). De ANT1-aansluitingen worden verbonden met de vier linker BNC's op het achterpaneel, de ANT2-aansluitingen met de rechter vier BNC's.

De kabels van de ontvangst-antennes worden aangesloten op de ingangen RX-antenna A/B.

De Sennheiser-ontvangers kunnen worden gevoed via de antenne-aansluitingen. Met de Dip-schakelaar (rood) wordt deze voeding ingeschakeld. Ter bevestiging brandt een groene LED.

verwante artikelen:

EFSS70-422 zend-antenne (415...430 MHz)

MB1200 antennebalk 120 cm (3 antennes)

EFD200-L ontvangst-antenne 190 MHz

EFD200-M ontvangst-antenne 206 MHz

kanalen retour-zender:

Tx	MHz
0	417,675
1	417,800
2	417,850
3	417,888
4	417,925
5	427,675
6	427,800
7	427,850
8	427,888
9	427,925