

Prijzen draadloze radio reportage systemen.

HFPrints is de laatste jaren een begrip geworden in omroepland. Niet alleen vanwege de videoproducten voor betaalbare prijzen, maar ook radio reportage systemen. De HFPrints radio verbindingen staan er om bekend dat ze eenvoudig op te zetten zijn, eenvoudig te bedienen en hebben een uitstekende betrouwbaarheid. De retouren hebben een uitstekende verstaanbaarheid.

Bij radio verbindingen luistert men altijd naar de kwaliteit van het audio, belangrijk, want dit hoort de luisteraar. Maar de HF eigenschappen is een verhaal apart, en eigenlijk nog belangrijker dan de audio kwaliteit, want dit geeft aan of een verbinding onder alle omstandigheden goed werkt. Wat heeft men aan een WZ ontvanger die plat gaat als er een andere zender in de buurt komt !!

Zenders kunnen nabij de ontvangst frequentie staan, maar ook verder weg, maar in alle gevallen wil men er geen last van hebben.



Kortom, een ontvanger moet een hoog dynamisch bereik hebben, gevoelig zijn en eenvoudig te bedienen. Aan al die voorwaarden voldoen de HFPrints ontvangers zoals de CLB (Basispost, gecombineerde ontvanger met retourzender in één) of de CLR serie (één of meer ontvangers in één behuizing). (foto boven, De HFPrints WZ op de Olympische spelen)

Zoals we weten zijn er andere reportage frequenties gekomen, onder verdeeld in de DAB slots. De oude ontvangers hebben een 10,7MHz IF die 350 a 400 kHz breed is, maar voor mono kan men met minder toe. Om toch voldoende kanalen in één DAB slot te krijgen hanteert men nu een kanaalafstand van 250 kHz, hetgeen resulteert in een smaller MF deel. De HFPrints ontvangers voldoen hier aan. Indien U met de oude bandbreedte blijft werken kan het zijn dat U niet de eigen WZ hoort, maar een andere gebruiker op 1 kanaal afstand. Door

gebruik te maken van een dubbel IF heeft men een ontvanger met een afstembereik van 174 – 230 MHz gecreëerd die toch voldoende spiegel onderdrukking haalt. De ontvanger is geschikt voor duplex gebruik.

De basispost is leverbaar met diverse remote control besturingen. Buiten de standaard parallel aansluiting kan men ook kiezen voor een complete MDC net controller in de basispost te maken, of de Audisi controller te gebruiken. Buiten de remote control om kan de gebruiker zelf de frequenties herprogrammeren.

Retourzenders. Hier is achter de schermen veel over te doen. Retour is smalband en volgens de ARBO eisen is smalband niet geschikt voor continu gebruik, hetgeen men bij de omroep wel doet. Doordat smalband een zeer beperkte audio karakteristiek heeft, (men mist o.a. de grondtoon van de menselijke stem), gaat men de ontvanger harder zetten en dat geeft op den duur doofheid. In de praktijk blijkt een smalband oortje al snel 10 dB harder te staan dan breedband. Door af te wijken van de mobilfoon curve en een rechte audio karakteristiek te nemen (net als HFT vroeger) ontstaat een veel betere audio karakteristiek, veel rustiger. Hierdoor zet men de ontvanger een stuk zachter dan met een normale mobilfoon. De gebruikers van HFPrints retourzenders bevestigen dit. Het audio en de bijbehorende signaal ruis afstand is veel beter dan een standaard mobilfoon, dus veel beter geschikt als retour. Het is veel minder vermoeiend en over het algemeen gaat het volume duidelijk omlaag. De retourzenders hebben alle 16 retourfrequenties die hiervoor beschikbaar (aangewezen) zijn.

Antennes. Doordat men een veel breder spectrum ter beschikking heeft gekregen en de bekende Yagi antennes redelijk smalbandig zijn, heeft HFPrints breedband antennes in zijn programma opgenomen. Voor de richt antenne een 6 of 9 elements log periodic antenne, gain 6 of 8 dBd. Indien men diversity gebruikt zou men kunnen kiezen voor twee van deze antennes. Één horizontaal, één verticaal. Dit geeft een veel beter ontvangst dan een enkele antenne. De 6 dB antennes zijn een lichte constructie, de 8 dB antenne is een zware constructie die speciaal voor HFPrints wordt gemaakt.

Voor rondstralers is er de Procom CXL175-400, een echte breedband rondstraal antenne waar via een filter zelfs retour en VHF over kan. (Gemeten frequentiebereik 175 – 430 MHz).

Combiner filter voor VHF Wz ontvanger en UHF retourzender op één antenne, leverbaar voor inbouw of extern met N connectoren.

Prijslijst HFPrints standaard 19" Radio producten november 2014 rackmodulen P.O.A.

WZ	WZ 1	VHF versie	174 – 195 MHz	16 kanalen,	retour 415 – 430 MHz	16 kanalen	€ 3750,00
	WZ 2	als boven, echter ander front					€ 3750,00
	WZ 1	UHF versie	556 – 606 MHz	16 kanalen,	retour 415 – 430 MHz	16 kanalen	€ 4250,00
	WZ 2	als boven, echter ander front					€ 4250,00

CLB	Basispost VHF schakelband 8 MHz	enkelband VHF diversity ontvanger (16 kanalen) en retourzender in één, 174-195 MHz of 202-223 MHz, retour 415 – 430 MHz 16 kanalen		€ 2800,00
CLB wb	Basispost VHF schakelband hele VHF	dualband VHF diversity ontvanger (16 kanalen) en retourzender in één, 174-195 MHz en 202-223 MHz retour 415 – 430 MHz 16 kanalen		€ 3300,00
CLB	Basispost UHF schakelband 50 MHz	UHF diversity ontvanger (16 kanalen) en retourzender in één, 556 – 606 MHz, retour 415 – 430 MHz 16 kanalen		€ 3000,00
CLR	Ontvanger VHF schakelband 8 MHz schakelband 8 MHz Hele VHF band Hele VHF band	VHF diversity ontvanger (16 kanalen) met diverse mogelijkheden 174-195 MHz of 202-223 MHz, één enkelband module 174-195 MHz of 202-223 MHz, twee enkelband modules 174 – 195 en 202 – 230 MHz Nieuwe breedband module 1x 174 – 195 en 202 – 230 MHz Nieuwe breedband module 2x	uit productie	€ 1700,00 € 2600,00 € 3300,00
CLR	Ontvanger UHF schakelband 50 MHz schakelband 50 MHz	UHF diversity ontvanger (16 kanalen) met diverse mogelijkheden (voorjaar 2013) 556 – 606 MHz één module 556 – 606 MHz twee modules		€ 2400,00 € 3000,00
CLR	combi VHF / UHF	Diversity ontvanger met UHF en VHF module, VHF (8 MHz schakelband) Diversity ontvanger met UHF en VHF module, VHF (50 Mhz schakelband)		€ 2500,00 € 3100,00
SPL	VHF antenne splitter	Diversity splitter, 2 antennes en maximaal 4 diversity ontvangers (actief)		€ 800,00
CLT	Zender VHF schakelband 24 MHz	10 Watt VHF zender met 16 kanalen, mono en / of stereo 174-195 MHz of 202-223 MHz	mono stereo	€ 2200,00 € 2500,00
CLT	Zender UHF schakelband 50 MHz	10 Watt UHF zender met 16 kanalen, mono en of stereo 556 – 606 MHz		€ 2800,00
TBT425	Retourzender UHF 2 x retourzender UHF Optionele UHF ontvanger	5 Watt UHF zender met 16 kanalen, mono smallband 2 x 5W UHF zender met 16 kanalen, mono smallband Interne UHF ontvanger met 16 kanalen, mono smallband		€ 2000,00 € 2600,00 Toeslag € 500,00
TBR425	Mini UHF ontvanger Stuksprijs vanaf 3 stuks Acculader per stuk	Mini UHF ontvanger, ("oortje") mono, smallband		€ 400,00 € 350,00 € 50,00
Antennes				
?? elements	UHF	gain ??	op aanvraag, meerdere modellen mogelijk !!	
?? elements	VHF	gain ??	op aanvraag, meerdere modellen mogelijk !!	
GP	VHF	gain 0 dBd	bandbreedte 8 MHz	merk Procom € 150,00
CLX175-400	VHF + UHF	gain 0 dBd	bandbreedte 175 – 430 MHz	merk Procom € 275,00
EFD 1.5	VHF	gain 5 dB	bandbreedte 8 MHz max	merk procom WZ/auto € 90,00
CXL 570	UHF	gain 1 dBd	556 – 606 MHz	merk procom € 150,00
CXL70/L	UHF	gain 1 dBd	415 – 430 MHz	merk Procom € 150,00
Breedband antennes				
Log periodic breedband antenne	gain 6 dBd	175 – 230 MHz		€ 175,00
Log periodic kruis antenne	gain 6 dBd	175 – 230 MHz	horizontaal en vertical combi	€ 375,00
Log periodic zeerzware uitvoering	gain 5 dBd	175 – 230 MHz	Kathrein	€ p.o.a.
Log periodic zware uitvoering	gain 8 dBd	175 – 230 MHz	kan als kruis antenne	€ 400,00
Log periodic zware uitvoering	gain 8 dBd	175 – 230 MHz	kan als kruis antenne	€ 750,00
Combiner filter voor VHF ontvanger en 415 MHz retourzender op één antenne, met bekabeling				v.a. € 125,00

Prijslijst per 01/01/2015, exclusief BTW, tussentijdse prijswijzigingen voorbehouden.

HFprints (0031) 320-250487 of info@hfprints.com

Overcinge 40 8226 TN Lelystad (NL)