

SC-50 Antenna splitter / combiner

Algemeen

De SC-50 antenne splitter / combiner is bedoeld om 2 antennes op 1 ontvanger aan te sluiten.

Gebruik

Tegenwoordig bestrijken alle breedbandontvangers een groot frequentiegebied van 30Khz tot ver in het Ghz gebied. Om dit enorm bereik te kunnen beluisteren kunt u het beste gebruik maken van 2 antennes. Eén voor het lange-, midden-, en kortegolfbereik tot 50Mhz en een antenne voor de VHF / UHF / SHF frequenties. Voor de frequenties tot 50Mhz kan een draadantenne, actieve antenne of een loopantenne goede diensten bewijzen. Voor de hogere frequenties wordt vaak een discone-antenne toegepast. Het probleem is dat de meeste ontvangers, met name de moderne SDR-receivers en breedband-scanners, slechts één antenne ingang hebben. De SC-50 lost dit probleem op! Het interne filternetwerk zorgt er voor dat deze verschillende frequenties tot 1 uitgang gecombineerd worden zonder elkaar te beïnvloeden. De interne isolatie tussen de twee antenne-aanluitingen is >50dB.

Er bestaan ook breedbandantennes die zowel het kortegolfg gebied alsmede ook een deel van de hogere frequenties kunnen ontvangen. Over het algemeen zijn deze antennes niet in staat dezelfde prestaties te leveren als 2 aparte antennes bestemd voor bovenstaande frequenties. In het geval men 2 ontvangers heeft, bv een kortegolfontvanger en een scanner voor VHF / UHF, en een breedbandantenne is het mogelijk de SC-50 ook te gebruiken. De SC-50 wordt dan “omgekeerd” aangesloten waarbij het antennesignaal gesplitst wordt naar de beide ontvangers.



TIP: gebruik nooit een tang om de connectoren op de SC-50 vast te draaien. Het interne aanpasnetwerk kan hierdoor defect raken. Handvast is vast genoeg!