

AKTIV-SENDEKOPPLER ASK 2010

Der KaiTec Aktiv-Sendekoppler ist für den Einsatz im 4m oder 2m BOS Bereich konzipiert und dient zum Zusammenschalten mehrerer Funkgeräte auf eine Sende- / Empfangsantenne.

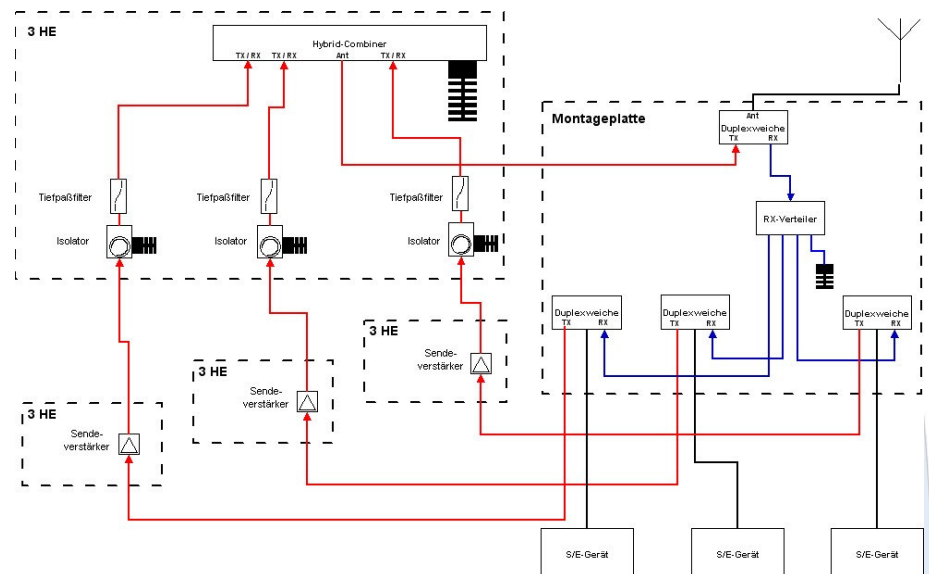
Je nach Ausführung besitzt der Sendekoppler zwei bis fünf HF-Eingänge zum Anschluss der Sende- / Empfangsgeräte sowie einen Antennenausgang. Er ist in ein 19"-Rack integriert.



Leistungsmerkmale

- + Maximale Eingangsleistung 10 Watt je HF-Eingang
- + Maximale Verstärkung 10 dB je Sendezweig
- + Bis zu 25 Watt Ausgangsleistung je Sendezweig (abhängig von deren Anzahl)
- + Frequenzbereich: 4m oder 2m BOS-Band
- + Ausgänge für Sammelstörung bei Senderausfall oder Temperaturalarm
- + Eingang für PTT-Status an den einzelnen HF-Eingängen

Blockschaltbild eines 3-fach Sendekopplers



Frequenzbereich	HF-Eingänge	Sendekoppler Typ	Duplexabstand	Schaltbandbreite	Max. Eingangsleistung	Max. Ausgangsleistung	Leistungsaufnahme	
					[W]	[W]	Empfangsbetrieb	Sendebetrieb
[MHz]			[MHz]	[MHz]			[W]	[W]
68 - 87,5	2	2 fach	9,8	3,4	2 x 10	2 x 25	135	250
	3	3 fach			3 x 10	3 x 20	190	380
	4	4 fach			4 x 10	4 x 15	245	600
	5	5 fach			5 x 10	5 x 9	300	800
148 - 174	2	2 fach	4,6	2,0	2 x 10	2 x 25	135	250
	3	3 fach			3 x 10	3 x 20	190	380
	4	4 fach			4 x 10	4 x 15	245	600
	5	5 fach			5 x 10	5 x 9	300	800

Betriebsart	Senden im Unter- bzw. Oberband
Verstärkung Empfangszweig	0 dB
Maximale Eingangsleistung	10 Watt je HF- Eingang
Oberwellenabstand	> 80dB
Intermodulationsabstand	>60dB
HF-Anschlüsse	N- Norm, female
Stromversorgung	230V AC / opt. 24V DC
Temperaturbereich	+5 bis +65° C
Gehäuse	19" Gehäuse in RAL 7035, Schrankhöhe modellabhängig 15 - 19 HE

KaiTec Sendekoppler werden bundesweit im BOS-Bereich (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben) eingesetzt.

Weitere Produkte und Referenzen:

- Repeater-Control-Unit RCU 2010 zur Überwachung der Sendeleistung von HF-Repeatern
- Synchron 2010 - BOS - Gebäudefunkanlage
- Feldstärke-Messsystem RMS 4270
- Cable Checker / Koaxialkabelprüfgerät
- DTMF Remote-System
- Kundenspezifische Produktentwicklung
- Beratung bei Planung und Einführung analoger und DMR-/ Tetra - Funksystemtechnik
- Funknetzplanungen für Tetra-Netze Flughafen Hannover
Stadtnetze Berlin + Hamburg
Versorgungsgebiet EWR Netz GmbH
Versorgungsgebiet Gelsenwasser AG
- Internationale Tetra-Planungen in Brasilien, Irland, Marokko, Katar, Thailand, Türkei
- Richtfunkverteilernetzplanung
- Störfeldmessungen in Frequenzbereichen bis 3GHz
- EMVU-Messgutachten

