

## 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.

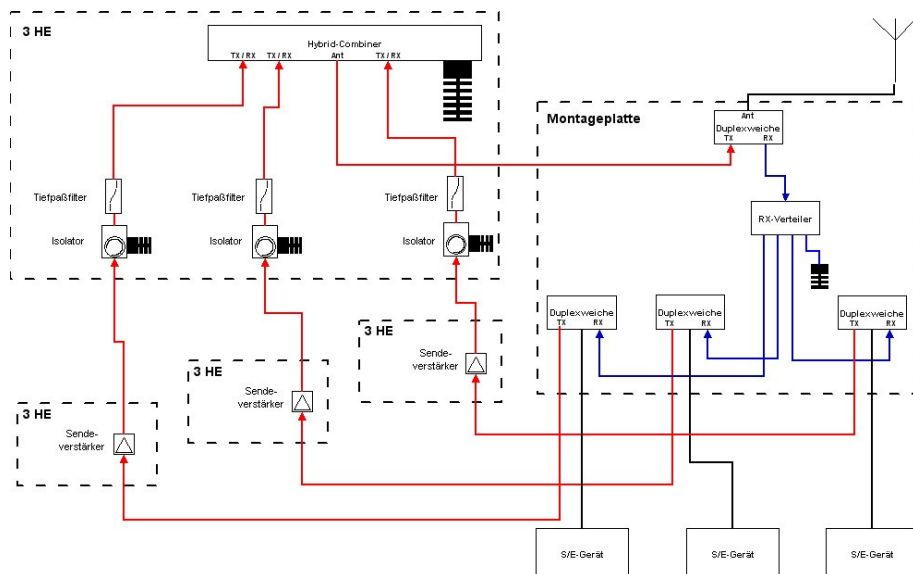
Je nach Ausführung besitzt der Sendekoppler zwei bis fünf HF-Eingänge zum Anschluss der Sende- / Empfangsgeräte sowie einen Antennenausgang. Er ist in ein 19"-Rack integriert.



### 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	
[MHz]			[MHz]	[MHz]	[W]	[W]	Empfangsbetrieb	Sendebetrieb
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

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

