

## RiFace G2



Das RiFace ist ein universell einsetzbares Funk-Interface. 1992 erstmals vorgestellt, hat sich das RiFace als Standard zur Verbindung drahtgebundener Kommunikationsanlagen mit Funkssystemen etabliert.

### Das neue RiFace G2 erweitert die Möglichkeiten des Industriestandards:

- Bequeme Bedienung über Farbdisplay und Drehregler
- Verbesserte Statusanzeigen
- Slot für Option Card
- Geringeres Gewicht
- Verbesserte Wärmeableitung

Das 19"/2HE Interface beinhaltet ein oder zwei Funkgeräte und eine Prozessorlogik mit VOX-Sensoren zur Steuerung der beiden Funkgeräte sowie eine Pegelanpassung der Audioein- und ausgänge inklusive DSP-Presets. Inbetriebnahme und Bedienung sind schnell und einfach.

Die RiFace Basisversion beinhaltet ein Funkgerät und arbeitet in Simplex-Betriebsart. Dabei wird die Gesprächsrichtung durch die Sender-Hochtastung gewechselt, so dass das Gerät abwechselnd im Sende- und Empfangsbetrieb arbeitet (Wechselsprechen).

Die Sender-Hochtastung kann durch verschiedene Quellen erfolgen, z.B. durch Betätigung des PTT-Schalters, durch einen Lichttruf auf der 2-Draht Intercom-Leitung, durch ein Line-Audiosignal über den eingebauten Schwellwertschalter (VOX) oder durch einen externen Kontakt.

Die Vollausbau-Version des RiFace G2 stellt je nach Einstellung entweder zwei unabhängige Simplex oder eine Semi-Duplex-Verbindung her.

Im Semi-Duplex Modus dient ein Funkgerät als Sender, während das andere als Empfänger arbeitet. Dies erlaubt es, dass Funkgeräte permanent von der Basisstation angesprochen werden können und gleichzeitig die Möglichkeit haben, zurückzusprechen.

Die erweiterte Version kann zudem als Repeater für Simplex-Verbindung arbeiten.

Diese Variante benötigt ebenfalls ein Funkgerät als Sender und eines als Empfänger.

Das RiFace G2 verarbeitet sowohl 2-Draht Partyline-Intercom- als auch 4-Draht Audio-Signale.

# RiFace G2

## Spezifikationen

### Größe

19"/2 HE, 367mm Tiefe

	RiFace Basis Version	RiFace Erweiterte Version
RF Bänder	66-88 MHz 136-174 MHz 403-470 MHz 450-470 MHz 450-520 MHz	66-88 MHz 136-174 MHz 403-440 MHz 450-470 MHz 450-520 MHz
Sendeleistung	1-6 Watt	1-6 Watt
Betriebsarten	Simplex	Simplex, Semi-Duplex, Duplex
Arbeitstemperatur	0 °C – +50 °C	0 °C – +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C – +85 °C	-25 °C – +85 °C
Gewicht	8,0 kg	8,0 kg
Eingang/Ausgang	- Trafo-symmetrischer +6dB Line Ein/Ausgang - N-type Antennen Anschluss	- Trafo-symmetrischer +6dB Line Ein/Ausgang - N-type Antennen Anschluss
Kompatible Funkgeräte	Analog: GM340/360, CM340/360  Digital: MTM700 (Tetra), MTM800/ MTM800enhanced, DM3400/ DM3401 (Motorbo)	Analog: GM340/360, CM340/360  Digital: MTM700 (Tetra), MTM800/ MTM800enhanced, DM3400/ DM3401 (Motorbo)



Produktspezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Das vorliegende Material dient nur der Information; Riedel übernimmt keinerlei Haftung für die Verwendung. November 2010.