

IF 2104

4-Kanal 2/4-Draht Interface

Das 4-Kanal 2/4-Draht Interface IF-2104 ist ein 19“/1HE-Einschub und dient zur Umsetzung der vier Party-Line Kanäle auf galvanisch isolierte Audio Ein- und Ausgänge (4-Draht).

Die 4-Draht Anschlüsse sind als getrennte XLR-Ein- und Ausgänge ausgeführt. Der Abgleich der 2/4-Draht Gabelschaltung erfolgt automatisch und bietet besonders hohe Rück-Dämpfung.

Die Ein- und Ausgangspegel der Vierdraht-Seite sind über Trimmer an der Gerätevorderseite einstellbar. Die vier Logikeingänge des IF-2104 senden wahlweise einen Lichttruf oder S-CALL (einstellbar über Dipschalter auf der Frontplatte) in den entsprechenden Intercomkanal.

Ebenso stehen vier konfigurierbare Relaisausgänge zur Verfügung, die wahlweise auf eingehenden Lichttruf oder S-Call (einstellbar über Dipschalter auf der Frontplatte) reagieren. Damit lassen sich Verstärker hochschalten, Durchsage-Einrichtungen aktivieren und Funksender hochtasten.

Der Anschluss der Intercom-Partyline erfolgt über 3-polige XLR mit Durchschliff, die Vierdraht-Verbindungen sind getrennt für Ein- und Ausgang als trafosymmetrische 3-polige XLR ausgeführt. Die Haltezeit der Relais ist über Trimmer an der Frontplatte einstellbar.

Das IF-2104 ist kompatibel zu ASL®, Clear-Com® und RTS/Telex® Systemen.

4-channel 2/4-wire interface

The 19“/1RU 4-channel 2/4-wire interface IF-2104 converts four partyline channels to transformer balanced audio inputs and outputs (4-wire) on individual XLR connectors.

The IF-2104 is a plug-and-play interface. The input and output levels of the four-wire side can be adjusted by means of trimmers on the front panel of the unit.

The IF-2104 provides four logic inputs which activate either a call light signal or an S-CALL (can be set up by means of dip switches on the front panel) to the appropriate intercom channels.

Also provided are four configurable relay outputs which react to either incoming call light signals or S-Calls (can be set up via dip switches on the front panel).

You can adjust the holding time of the relays on the front panel using trimmers as well.

The intercom party line is connected by means of a 3-pin XLR with loop-through, the four-wire connections are transformer-balanced and provided on separate 3-pin XLRs for input and output.

The IF-2104 is compatible with ASL®, ClearCom® and RTS/Telex® systems.



IF 2104

Specifications

Intercom Line

Line Impedance	200Ω
Line Level	-12dBu up to +6dBu maximum
Line Length (powered)	up to 5000m

Signalling

RIEDEL Mode:	
Call Signal Send/Receive	20 kHz ±500 Hz Sine wave, approx. -12dBu
Special Call Signal Send/Receive	28 kHz ±500 Hz Sine wave, approx. -12dBu
Mic Kill Signal Send/Receive	24 kHz ±500 Hz Sine wave, approx. -12dBu
Clear-Com® Mode:	
Call Signal Send	+11 VDC
Call Signal Receive	+4 VDC

Line Input

Line Level	+6dBu nominal, transformer balanced
------------	-------------------------------------

Line Output

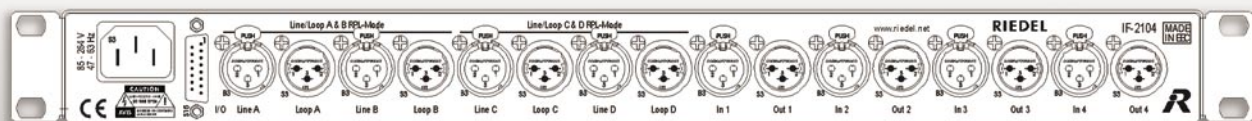
Line Level	+6dBu nominal, transformer balanced
------------	-------------------------------------

Power Supply

Power Requirements	100/250 VAC 50-60 Hz
Power Consumption	20 VA

Produktspezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Das vorliegende Material dient nur der Information; Riedel übernimmt keinerlei Haftung für die Verwendung. September 2004.

Product specifications are subject to change without notice. This material is provided for information purposes only; Riedel assumes no liability related to its use. September 2004.



IF 2104 Rückansicht / IF 2104 rear view