

Datenblatt

ICS Impedanz Adapter Kabel zu RECCO Detector R8 & R9



Beschreibung

Der professionelle passive ICS Impedanz Adapter ermöglicht eine Impedanzanpassung, sowie eine galvanisch getrennte Anbindung des RECCO Detector R8 & R9 an die Bordverständigungsanlage Intercom (ICS) eines Helikopters. Störungen und Brummschleifen werden durch die aufgetrennte Masse vermieden.

Für Pegelanpassungen verfügt der Adapter über ein Trimpotentiometer. Der Adapter ist sowohl für zivile als auch für militärische Intercom Systeme, sowie als kundenspezifische Ausführung erhältlich.

Hauptmerkmale

- Galvanische Signaltrennung zwischen Eingang und Ausgang
- Impedanz Anpassung für verschiedene Intercom Systeme
- Trimpotentiometer (25 Gang) für Pegelanpassung
- Professionelle Steckverbinder
- Trittfeste, zugentlastete, feuerfeste und abgeschirmte Anschlusskabel
- Mechanisch extrem robust durch feuerfestes Stangenpress-Aluminium-Gehäuse
- Sonderausführungen erhältlich

Anwendung

Helikopter basierende Suche von Lawinenverschütteten mit RECCO Detector R8 & R9

Vorteile

- Erweiterte Suchgeschwindigkeit durch den Helikopter
- Reduktion der Suchzeit
- Höhere Sicherheit der Retter
- Kostenreduktion der gesamten Rettungsaktion
- Höhere Überlebenschance der Verschütteten

ICS Impedanz Adapter Kabel zu RECCO Detector R8 & R9

Pegeleinstellung

Die Signaleinspeisung in das Intercom System erfolgt über den MIC Eingang, welcher mit der richtigen Spannung und Impedanz betrieben werden muss. Das Signal wird mittels des Trimpotentiometers eingestellt, welches an beiden Enden über Rutschkupplungen verfügt. Im Uhrzeigersinn drehen hat eine Signalverstärkung zur Folge.

Intercom Einstellungen

Um die beste Reichweite zu erreichen ist für die Ersteinrichtung spezielles anwendungs – spezifisches Know – how erforderlich. Die Einstellung der Sprachsteuerung (VOX) des MIC Eingangs ist essentiell. Wenn von der Boardelektronik Störungen auftreten, muss die Quelle ermittelt und nach Möglichkeit abgeschaltet werden, wie z.B. andere Radiokanäle, Transponders, Blitzlichter etc.

Elektrische Daten

Eingangsimpedanz:	520 Ohms bis 270 Ohms je nach Stellung Potentiometer
Ausgangsimpedanz zivile ICS:	200 Ohms
Ausgangsimpedanz militär. ICS:	12 Ohms
Einstellbereich zivile ICS:	10 – 300 mV _{rms} @ 200 Ohms
Einstellbereich militär. ICS:	0.2 – 20 mV _{rms} @ 12 Ohms
Frequenzbereich:	300 Hz bis 6000 Hz

Mechanische Daten

Abmessungen:	69 x 31.5 x 26.5 mm
Gehäusematerial:	Aluminum lackiert
Temperaturbereich:	-25°C bis +50°C
Gesamtgewicht:	120 g
Gesamtlänge:	227 cm

Stecker / Anschlusskabel ICS seitig

Steckertyp:	0540 / TP-120 Nexus (NATO)
Steckerbelegung:	Pin 3 = Mic+, Pin 1 = Mic-
Kabeltyp:	Li12YD11Y mit Abschirmung
Aderquerschnitt:	4 x 0.05 mm ²
Aderisolierung:	TPE-E
Mantel:	PUR, Farbe schwarz
Nennlänge:	20 cm

ICS Impedanz Adapter Kabel zu RECCO Detector R8 & R9

Stecker / Anschlusskabel RECCO seitig

Steckertyp:	Mikrophone Stecker Nexus
Kabeltyp:	Peltor ML2X
Mantel:	PUR, Farbe schwarz
Nennlänge:	200 cm

Ausführungen

ICS Impedanz Adapter Kabel zu RECCO Detector R8 & R9 für zivile ICS

Model ICS_IAC_RD1

Artikel Nr. H-008

ICS Impedanz Adapter Kabel zu RECCO Detector R8 & R9 für militärische ICS

Model ICS_IAC_RD2

Artikel Nr. H-013

Bezeichnungen, Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rev. 20140527