

002 CAT ICOM 02



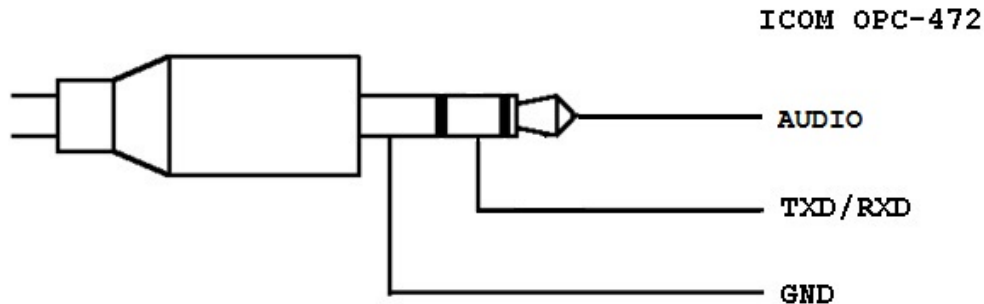
Control por ordenador para equipos portátiles ICOM

002 CAT ICOM 02

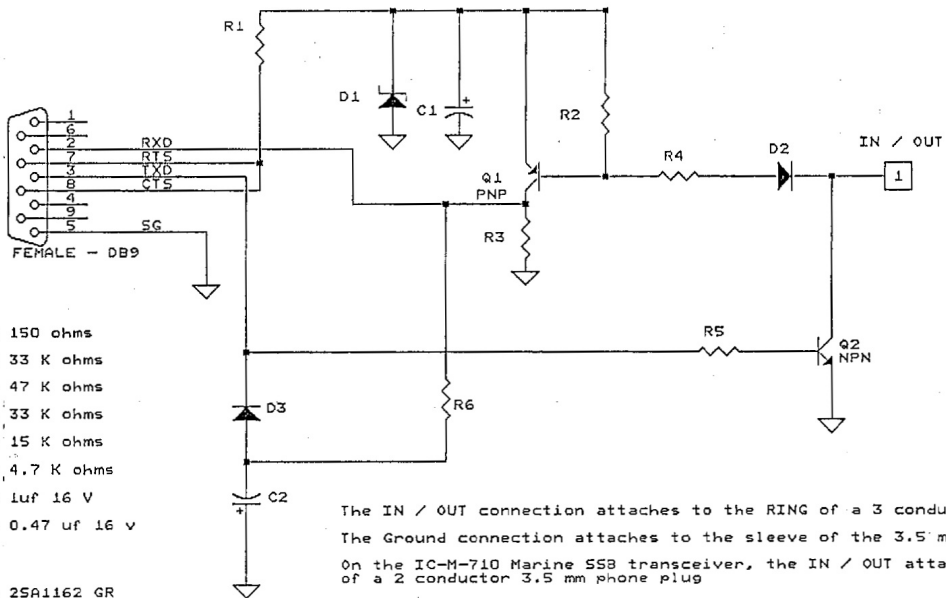
Interface para el control por ordenador de equipos portátiles de ICOM, diseñado a partir de el esquema original de la firma, circuito miniaturizado para ser alojado en el interior de la funda de un conector DB-9 hembra.

Este circuito obtiene la alimentación necesaria del mismo puerto COM al cual este conectado.

Se conecta al equipo de radio mediante conector telefónico de 3,5mm, que en algunos equipos es compartido con la salida de audio o de auricular/altavoz.



OPC-478 Cloning Cable Schematic



- R1 = 150 ohms
- R2 = 33 K ohms
- R3 = 47 K ohms
- R4 = 33 K ohms
- R5 = 15 K ohms
- R6 = 4.7 K ohms
- C1 = 1uf 16 V
- C2 = 0.47 uf 16 v

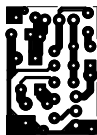
- Q1 = 2SA1162 GR
- Q2 = 2SC3324 GR
- D1 = 5.1 volt Zener 1/2 watt
- D2 = MA110
- D3 = 1SS133

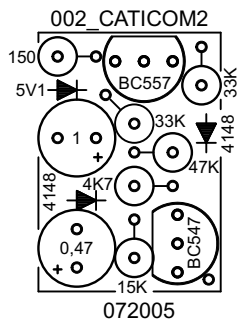
The IN / OUT connection attaches to the RING of a 3 conductor 3.5 mm phone plug
 The Ground connection attaches to the sleeve of the 3.5 mm phone plug
 On the IC-M-710 Marine SSB transceiver, the IN / OUT attaches to the TIP of a 2 conductor 3.5 mm phone plug

ICOM America, Inc 2390 116TH Ave. N. E. Bellevue, WA 98004		
Title OPC-478 Cloning Cable		
Size	Document Number	REV
A	1	1
Date:	March 25, 1997	Sheet 1 of 1

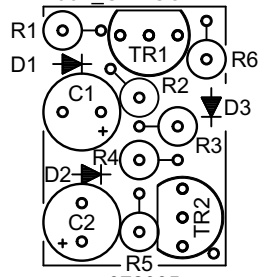
Lista de componentes

Parte	Valor	Tipo	Observaciones
C1	1 μ F/16V	Condensador	Electrolitico miniatura
C2	0,47 μ F/16V	Condensador	Electrolitico miniatura
R1	150	Resistencia	1/4W - 5%
R2	33K	Resistencia	1/4W - 5%
R3	47K	Resistencia	1/4W - 5%
R4	4K7	Resistencia	1/4W - 5%
R5	15K	Resistencia	1/4W - 5%
R6	33K	Resistencia	1/4W - 5%
TR1	BC557	Transistor	PNP
TR2	BC547	Transistor	NPN
D1	5V1/0,5W	Diodo	Zenner
D2	1N4148	Diodo	Baja señal
D3	1N4148	Diodo	Baja señal

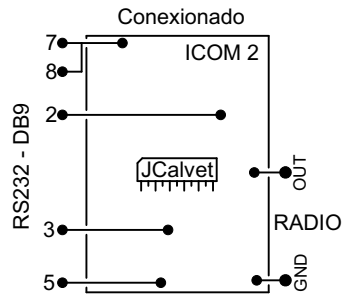




002_CATICOM2



072005



Dimensiones

002_CATICOM2

17 mm.

12 mm.

BC 547



1

TO-92

1. Collector 2. Base 3. Emitter

BC557

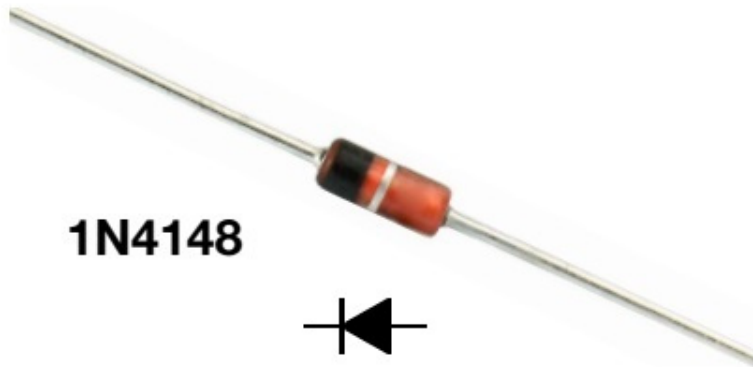


1

TO-92

1. Collector 2. Base 3. Emitter

1N4148



CATICOM2

Control per ordinador de equips portatils de radio ICOM.

Notas:

Histórico:

Versio 1 (Tango): 17/05/2000

Versio 2 (Eagle): 01/07/2005

