

## HEIL Proset IC

### Heil Proset IC

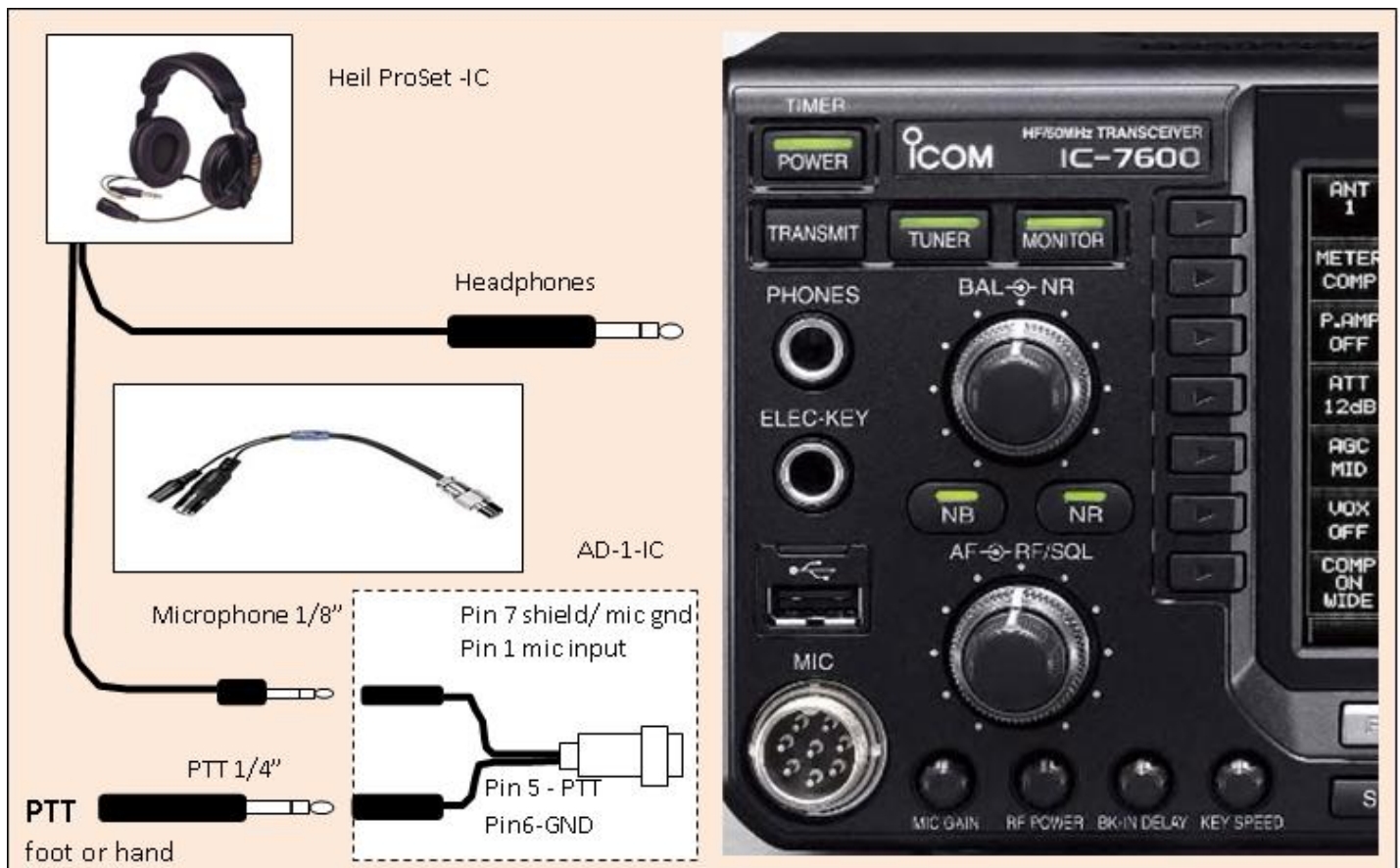
Having bought Heil ProSet IC which in origin is equipped with two male plugs: 1/8" for microphone and 1/4" for headphones, I was exploring possibility to use it with my radios: IC 7600 (round 8 pin connector) and IC-706 or IC-7000 both with modular type microphone connector. Heil ProSet IC came with AD-1-IC adapter ended with round 8 pin connector so connection to IC-7600 is simple. I should buy adapter with RJ45 on the end as well, but .....

Adapter AD-1-IC has on the one end round 8 pin connector which goes into microphone connector socket on the front panel of IC-7600 and at the other end has two female sockets: 1/4" and 1/8".

El conector de 1/8" (uno pequeño) no tiene condensador en línea para proporcionar energía al elemento de micrófono - solución típica de Icom. El conector de 1/4" se utiliza para PTT, ya que la idea de Heil ProSet es operación "manos libres" debe ser el interruptor de pie a menos que esté utilizando la función VOX durante la operación de voz o CW (en este caso, ningún interruptor está conectado a un conector de 1/4"). Lo mismo aplica al adaptador AD-1-ICM que tiene un conector modular RJ45 redondo uno. Suena complicado, pero revise los dibujos a continuación y todo estará claro.

A continuación hay información sobre la conexión de Heil Proset IC a IC-7600, IC-7000 e IC-706. Además, encontrará información sobre los pines y el cableado entre Heil Proset IC y el conector del micrófono a través de los adaptadores apropiados.

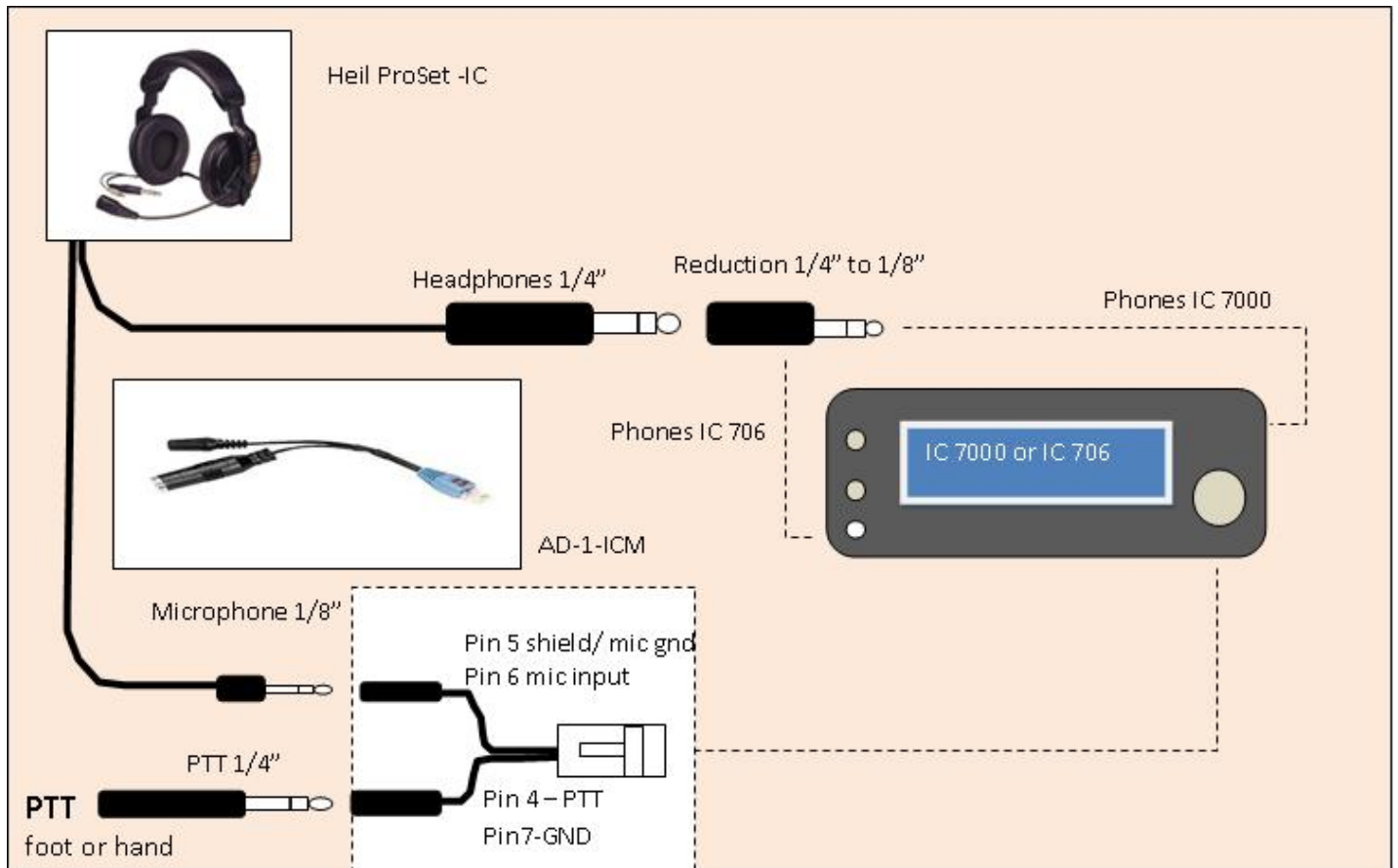
### Heil Proset IC con IC-7600



La conexión de auriculares no requiere explicación. La toma de micrófono está conectada con el conector de micrófono trcv a través del adaptador AD-1 IC que tiene un conector redondo de 8 pines en el otro lado. El conector de 1/8" de AD-1-IC no tiene condensador en línea para suministrar energía al micrófono HM-36. Todos los micrófonos Icom usan el mismo cable para la llamada fuente de alimentación fantasma y para la entrada de

micrófono, por esta razón **no debe** cualquier condensador colocado en el cable conectado al Pin 1.

## Heil Proset IC con IC-7000 y IC-706



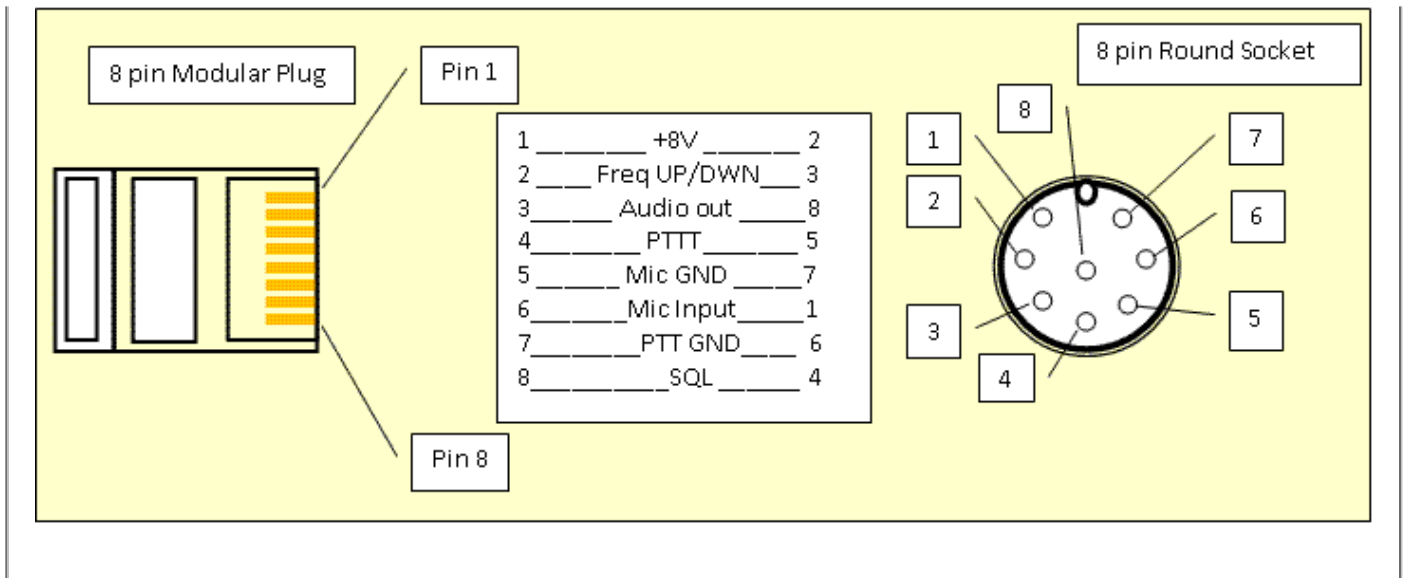
La conexión de los auriculares a IC-7000 o IC-706 se debe hacer a través de una reducción de 1/4 "a 1/8" ya que los conectores de teléfonos en ambos transeptores tienen un tamaño de 1/8 ". El conector de teléfonos en IC-7000 se coloca en el lado derecho de la cabeza y para IC-706 en la esquina frontal izquierda de la cabeza (vea la imagen para referencia) .El micrófono está conectado con el transceptor a través del adaptador AD-1-ICM. Este adaptador tiene un conector modular de 8 pines (RJ 45) en el extremo Como en el caso anterior, AD-1-ICM no tiene un condensador en línea para suministrar energía al micrófono HM-151 o HM-103. Como ya se mencionó, todos los micrófonos Icom usan el mismo cable para la fuente de alimentación y para la entrada de micrófono. razón por la cual **no debe** haber ningún condensador colocado en el cable conectado al Pin 6 en un conector modular.

### Enchufe modular y conector redondo de 8 pines

Solo información acerca de los pines del enchufe modular y el zócalo redondo. Como puede ver, existen las mismas funciones en los pines, pero están conectadas a diferentes pines.

NOTA 1: en el Pin 1 en Modular y en el Pin 2 en el socket redondo +8 Voltios está presente. Por lo tanto, **NO** cortocircuitar los pines a tierra ya que esto puede dañar el regulador interno de 8V.

NOTA 2: en el Pin 6 en Modular y en el Pin 1 en el socket redondo +5 Voltios está presente - es una fuente de alimentación phantom para el circuito del micrófono. No se menciona en el manual del IC 706, pero el manual del IC 7600 advierte: "El voltaje de CC se aplica al pin 1 (toma redonda) para el funcionamiento del micrófono. Tenga cuidado al usar un micrófono que no sea Icom".



[de vuelta a casa](#)