

# Universal Programmer Interface

## For Kenwood & ICOM Two-way Radios

The SPU Kit was designed to program most of the two-way radios, just attach programmer to PC serial port and use the proper harness for particular brand of radio, and that's it. You are ready to run the programming software and make the set up for two-way radios.

### SPU basic programming Kit

- Serial cable DB9M-DB9F
- RS232 interface (programmer), see fig 1.
- **SHKB**, harness Kit for Kenwood two-way radios ( portable and mobile ), see fig 2.
  - RJ45 (8-8) plug to RJ12 (6-6)plug cable converter for mobile radios, see fig 3.
- **SHIB**, harness kit for ICOM two-way radios ( portable and mobile ), see fig 4.
  - 3.5mm to RJ45 (8-8) plug converter for mobile radios, see fig 5.

### Note:

If you want to have the whole programming kit for Kenwood & ICOM, ask your vendor for following harness cable interface:

**SHK80** harness cable interface for Kenwood portable radios **TK280/380/480/481/2140/3140/2180/3180**

**SHK90** harness cable interface for Kenwood mobile radios **TK630/730/830/690/790/890**

**SHI966** harness cable interface for ICOM portable radios **ICF30/40/50/60**

The above harness cables are not included in SPU basic programming kit.

If you require a USB connection, then an USB to RS232 converter must be used. (Most of old software "DOS" do not support USB connection).

---

El juego de programación SPU, fué diseñado para programar la mayoría de los radios de dos vías. Solo conecte el programador al puerto serial de su PC y utilice el cable apropiado para la marca de radio correspondiente. Usted esta listo para correr el software de programación en su PC y programar sus radios.

### Juego básico de programación SPU.

- Cable serial DB9M-DB9F
- Interface RS232, (programador) ver fig 1.
- **SHKB**, arnes para radios Kenwood (portátiles y mobiles) ver fig 2.
  - Cable convertidor de RJ45 (8-8) macho to RJ12 (6-6) macho para radios móviles, ver fig 3.
- **SHIB**, arnes para radios ICOM (portátiles y mobiles) ver fig 4.
  - Cable convertidor de 3.5mm a RJ45 (8-8), para radios móviles, ver fig 5.

### Note:

Sí usted desea el juego completo de programación para radios Kenwood y ICOM; pregunte a su vendedor por el arnes correspondiente para los siguientes modelos:

**SHK80** cable para radios portátiles Kenwood **TK280/380/480/481/2140/3140/2180/3180**

**SHK90** cable para radios móviles Kenwood **TK630/730/830/690/790/890**

**SHI966** cable para radios portátiles ICOM **ICF30/40/50/60**

Los cables arriba mencionados, no estan incluidos en el juego de programación básico SPU.

Sí usted requiere conexión USB, debe usar un convertidor de USB a RS232. ( No todos los software de "DOS" soportan conexión de convertidor a USB ).

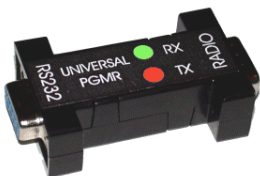


FIG 1



FIG 2



FIG 3



FIG 4



FIG 5

# Universal Programmer Interface

For Kenwood & ICOM Two-way Radios

