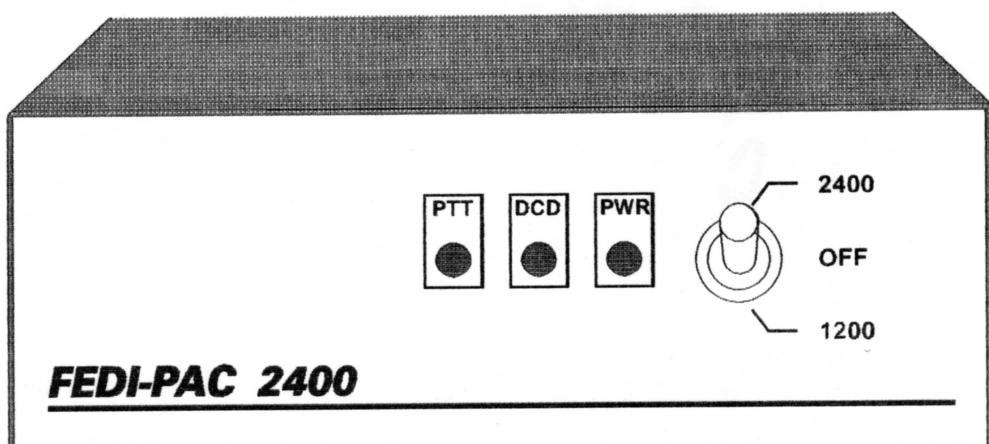


FEDI-PAC 2400

- * Compatible 100% con los modem *baycom*.
- * El primero con doble velocidad: 1200/2400 baudios.
- * Basado en el circuito integrado TCM3105.
- * Conmutación electrónica de velocidades.
- * Bajo consumo: 10 mA. Alimentado por el ordenador.
- * Circuito protector del paso final (watchdog).
- * Caja mecanizada y serigrafiada (87x105x30 mm).
- * Manual de montaje e instrucciones en castellano.
- * Apto para trabajar con el Commodore C64 o cualquier otro a nivel TTL.
- * Apto para equipos de C.B. 27 MHz. Relé interno.
- * Disponible el kit completo de componentes y también en versión montada.



Indice

1.- Presentación	3
2.- Cómo usar este Manual	4
3.- Panel frontal	5
3.1.- Selector de velocidad	5
3.2.- Indicadores luminosos	6
4.- Panel posterior y conexiones	7
4.1.- Conexión al equipo de radio	7
4.2.- Conexión al ordenador: RS232	9
4.2.1.- Conexión a un PC	9
4.2.2.- Adaptador de DB9 a DB25	10
4.2.3.- Conexión a un Commodore 64	10
4.3.- Conexión de la alimentación	11
5.- Software	12
5.1.- TFPCX: para GP, SP, etc.	12
5.2.- TPK	13
5.3.- TSTHOST	13
5.4.- FBB	13
5.5.- BPQ	14
6.- Montaje	15
6.1.- Kit de componentes	15
6.2.- Caja especial	22
7.- Ajustes	23
7.1.- Ajuste de la simetría de recepción	23
7.2.- Ajuste del nivel de modulación	24
8.- Personalización	25
8.1.- Adaptación a equipos de C.B. (27 MHz)	25
8.2.- Adaptación a Commodore 64	26
8.3.- Uso como modem externo	26
Anexos:	
Esquema	27
Lista de componentes	29

1.- Presentación

Alguien tenía que ser el primer modem tipo *baycom* de doble velocidad, 1200 y 2400 baudios, ¿no? ¡Pues aquí estoy yo! Me llamo FEDI-PAC 2400 y he sido diseñado por la Federación Digital EA.

Soy un modem pensado por radioaficionados y para radioaficionados, que te permito poner la segunda marcha (los 2400 baudios) sin perder el packet radio tradicional (1200 baudios).

Probablemente haya otros modems más sencillos y quizás más baratos para empezar, pero, no nos engañemos, ¿a costa de qué prestaciones? Por eso, mis papás han creído que un modem como yo merecía tener un acabado profesional y con detalles difíciles de encontrar en los demás.

A veces, la presentación de un producto de mis características es algo que no se echa en falta hasta al cabo de un tiempo de usarlo. Después viene la pregunta: "¿en que cajita puedo poner esta placa?". Esto en el mejor de los casos y si antes no se ha producido algún cortocircuito en la placa desnuda.

Pero en mi caso, como me han diseñado simultáneamente la placa de circuito impreso y la caja, han conseguido que sea: un producto estético en el mínimo espacio, puedes ajustar el volumen de audio sin abrir la caja, no arañó los muebles porque no llevo tornillos inferiores, apto para funcionar a nivel TTL (C64, etc.), adaptado para equipos de C.B. 27 MHz, conexiones estándar tanto de ordenador como de radio, robusto, compatible 100% con lo existente, etc.

La nueva velocidad de 2400 baudios ya está creando norma. ¡No te la pierdas!

