

Manual de uso

NEWBUF

Buffer RS232

INTRODUCCIÓN

Newbuf es la nueva y renovada versión del Buffer para centrales Telefónicas con salida RS232 Standard , conectándose a una PC , la cual toma los datos de la central y los procesa, el uso de **Newbuf** se hace imprescindible en los casos de gran volumen de llamadas en los momentos en que la PC no se encuentra encendida o bien por corte de energía, el **Newbuf** complementa y agranda las posibilidades del software PHONE MANAGER.

Newbuf incrementa la performance del sistema al aumentar la memoria interna de la central telefónica , almacenando una gran cantidad de llamadas mientras la PC no se encuentra operativa.

También el equipo puede ser utilizado con éxito para la conversion de Paralelo a serie con memoria activa.

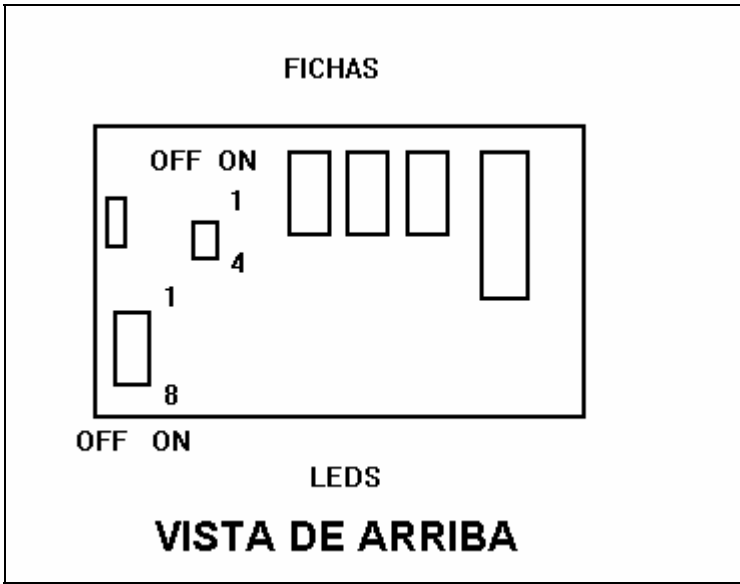
CONEXIONADO

| Central Telefonica | Cable Central Buffer | Entrada Newbuf | | Salida Newbuf | Cable Buffer PC | Puerto RS232 PC | Puerto RS232 PC |
|---------------------|----------------------|-------------------|---|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Central - 25 | | Buffer - H | | Buffer - M | | PC - 25 | PC - 9 |
| | | | | | | | |
| 2 TX | → | 3 RX | | 3 TX | → | 3 RX | 2 RX |
| 3 RX | ← | 2 TX | * | 2 RX | ← | 2 TX | 3 TX |
| 4 RTS | → | 7 CTS | * | 7 RTS | → | 5 CTS | 8 CTS |
| 5 CTS | ← | 8 RTS | | 8 CTS | ← | 4 RTS | 7 RTS |
| 6 DSR | ← | 4 DTR | * | 4 DSR | ← | 20 DTR | 4 DTR |
| 7 GND | ↔ | 5 GND | | 5 GND | ↔ | 7 GND | 5 GND |
| 8 DCD | → | 1 DCD | * | 1 DCD | → | 8 DCD | 1 DCD |
| 20 DTR | → | 6 DSR | * | 6 DTR | → | 6 DSR | 6 DSR |
| | | | | | | | |

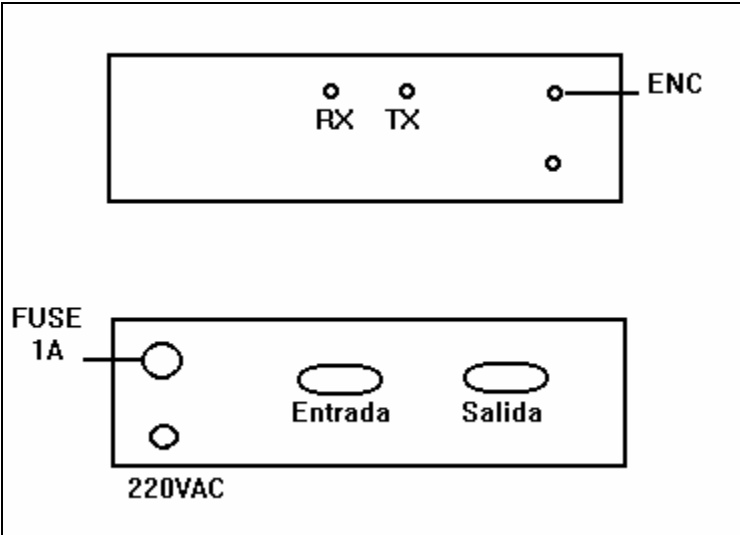
* Señales que estan puenteadas internamente en los Buffers.

Nota: Como este equipo se encuentra haciendo de nexo entre otros dos (La PC y la Central Telefonica) se hace imprescindible el uso de la tercera pata de MASA o CHASIS para evitar inconvenientes que pueden afectar a las personas que manipulen el equipo o la perdida de los datos transmitidos hacia la PC, por lo tanto no se recomienda la utilización de adaptador de 3patas a 2 patas, verificar ademas que tanto la Central y la PC esten conectadas a la misma MASA de seguridad.

UBICACION DE LOS DIPSW Y LEDS



FRENTES



CARACTERISTICAS TECNICAS

Memoria :

32K o 64K , incremento automático de memoria pasando de 32K a 64K con solo colocar la segunda memoria , MC62256 -10LP o reemplazo.

Alimentación :

220 VAC / 12 - 24 - 48 VCC

Fuente SWITCHING DC-DC para mayor estabilidad, eficiencia , menor tamaño y peso.

Retención de memoria :

Pila recargable 3.6V - 68mAh Aproximadamente 60 días sin encender el equipo.

Tiempo de carga aprox: 12Hs de funcionamiento continuo.

Ingreso de Datos :

RS232 o CENTRONICS

Salida de Datos :

RS232

Opciones de Comunicación :

Velocidad variable por DIP Switch desde 300 - 9600 Bauds

Palabra de 7 u 8 bits

Control de Paridad Par , Impar o ninguna

Consumo :

Aproximadamente 350mA en 12V , < 10W en 220VAC

Fusible 1A

Varios:

Led's indicadores de Recepción y Transmisión de Datos

Fichas:

| | |
|-------------------|----------------------|
| DB9 - HEMBRA | - recepción Serie |
| Centronics HEMBRA | - recepción Paralelo |
| DB9 - MACHO | - transmisión Serie |