

Circuito adaptador RS 232 – FBUS, MBUS

El circuito es muy simple, su objetivo es el de adaptar los niveles de voltaje de la interfaz RS 232, que oscilan entre los 15 voltios para el nivel lógico bajo y -15 voltios para el nivel lógico alto, a los estándares de los protocolos FBUS o MBUS cuyos valores de voltaje son: 0 voltios para el nivel bajo y 2.7 voltios para el nivel alto.

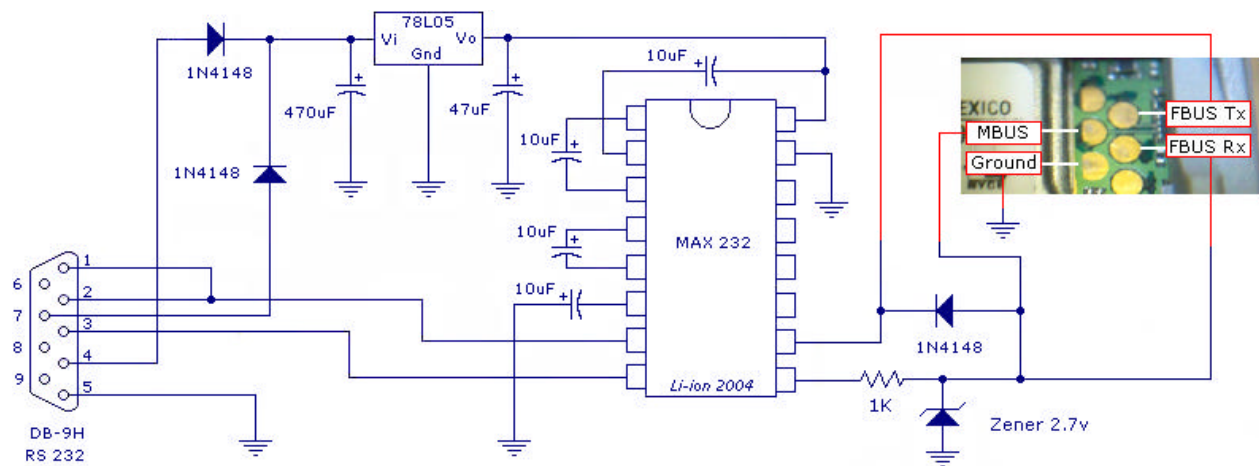
Se debe tener en cuenta que la configuración del puerto serial para los protocolos MBUS y FBUS es:

Bits por segundo:	9600 para MBUS, 115200 para FBUS
Bits de datos:	8
Paridad:	Ninguna
Bits de parada:	1
Control de flujo:	Xon / Xoff

Lista de componentes:

- 3 Diodos 1N4148
- 1 Regulador de voltaje 78L05
- 1 Condensador Electrolítico 470 uF/25V
- 1 Condensador Electrolítico 47 uF/16V
- 4 Condensadores Electrolíticos 10 uF/16V
- 1 Diodo Zener 2.7 voltios
- 1 Circuito integrado MAX232
- 1 Resistencia de 1 kilo ohmio a ¼ de watio
- 1 Conector DB-9 Hembra
- Cable de 4 hilos

Circuito:



Como ven es muy simple, espero que no tengan problema.

Nota: Si no saben que es un diodo o un condensador y como se polariza pidan ayuda a alguien que sepa, esta en juego la integridad del telefono!!!

Nota 2: Si no saben que es un circuito integrado, mejor compren el cable hecho!!

Nota 3: Este circuito funciona con cualquier teléfono que soporte el protocolo FBUS o MBUS, solo deben diferenciar los pines de contacto en el teléfono y hacer el conector.

Conexión

Hay varios programas con los cuales se puede interactuar con el teléfono, los mas destacados son:

- Oxigen Phone Manager 2
- Mobius Px
- Logomanager

El problema radica en que no todos los programas que se encuentran en la red soportan el 1100, en mi caso solo hubo respuesta con el Mobius, pero este solo permite interactuar con la lista de contactos. Aunque el oxigen soporta este telefono en las ultimas pruebas que realice no pude establecer la conexión.

Espero que esta información les sirva, lastima por lo de mi 1100, no pude disfrutarlo.

Li-ion.

P.D. 1. No me pregunten dónde bajar los programas, utilicen cualquier buscador.

P.D. 2. Si tienen preguntas sobre el circuito, no duden en hacerlas.