Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes Barcelona
España www.tecnocalubert.com calubert@tecnocalubert.com TL; 0034931188277-639335284

GPBT- Carta Bluetooth TX, RX de Extensión para VFD- Hoja Instrucciones

Por favor, lea detenidamente estas instrucciones antes de instalar la tarjeta de opción y de su puesta en uso.

El contenido de esta hoja de instrucciones puede ser modificado sin previo aviso.

Por favor consulte con nuestros distribuidores o descargar, www.tecnocalubert.com

Manual de Bluetooth Bellapart APP. 1.0

Bluetooth para la apertura de puertas o para opciones que se tengan que manejar tarjetas de Bluetooth. Maestro y Esclavo en la misma tarjeta.

Se puede utilizar como mando y por APP, Sistemas operativos Androy, Mac, Apel. Plataformas, Rasberri PI, Arduino ETC.

Se compone por 4salidas autocopladas, 3 de ellas serán para señales externas y 1 será para el control interno de programación.

Símbolos Carta	Descripción
Vcc	Entrada Voltaje Alterna /Continua + Positivo: 9Vdc ~ 30VDC Resolución: 12 bits
	Consumo de Corriente: DC 0 ~ 4mA=0 ~ Maxi Resolución: 12 bits
S12	Salida Positiva +12Vdc / Max-100Mliamperios. GND. - Negativo
IN CM	Común de todas las entrada de Señal, PNP /NPN
REL-3	Salida autocoplada de señal PNP / NPN 0/10vdc
REL-4	Salida autocoplada de señal PNP / NPN
REL-5	Salida autocoplada de señal PNP / NPN
GND	Entrada Voltaje – Negativo y salida - Negativa



Vista conexionado



Vista para el exterior carcasa

NOTA **Siempre que se guarde o se use este producto mantengase en un lugar interior limpio libre de polvo, gases corrosivos y líquidos.**

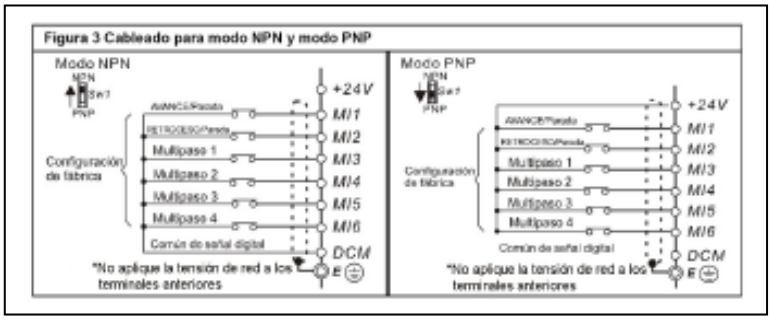
GPBT TX, RX (Entradas y Salidas Analógicas o digitales)

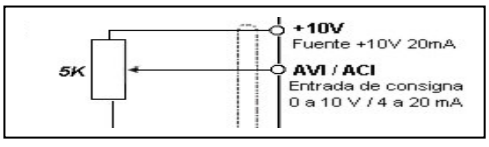
Especificaciones

Ambiente

Temperatura de Operación	-10oC A 50oC (sin condensación y sin congelacion
Ambiente almacenaje	-20^{o}C a + 60^{o}C
Ambiente Humedad	Menos del 90% de humedad relativa (sin condensación)
Instalación Altitud	Por debajo 1000m
Vibración	Por debajo de 20 Hz: Máximo 9,81m/s2 (1G) 20 ~ 50 Hz: Máximo 5,88m/s2 (0,6g)

Conexionado Analogica





Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes Barcelona
España www.tecnocalubert.com calubert@tecnocalubert.com TL; 0034931188277-639335284

Manual B ELLAPART APP.1.0

Receptor Bluetooth para el control de activación / desactivación de una puerta automática, através de serial (RX/TX).
Implementando el MSP430 Para el control de la puerta.

Los comandos a recibir son los siguientes:
E (Mayúscula) Puerta activa (Door Enable).
D (Mayúscula) Puerta inactiva (Door Disable).
Cualquier otro carácter no tendrá función.

1º Descargar una aplicación para Androi o Appel según necesidad.
Ejemplo: HMBLE Terminal (Para Androi).
Para APPEL Dependiendo el terminal descargar la adecuada.
2º Abrir la Aplicación Dependiendo del terminal conectar.
Se abrirá una ventana con los Bluetooth que hay al alcance.
Tocar sobre el nombre deseado esperar.
Saldrá código pin (000000) Introducir.
Conectado.
En estos momentos ya podemos mandar las órdenes que necesita el Bluetooth para actuar.

En la pantalla escribimos una E y enviamos. (Importante la E debe ser mayúscula)
En nuestra pantalla recibiremos, Door Enable.
Si escribimos una D y enviamos (Mayúscula).
En nuestra pantalla recibiremos, Door Disable.
Cualquier otra Letra/numero, recibiremos un mensaje de Invalid Key (tecla sin función)

www.tecnocalubert.com