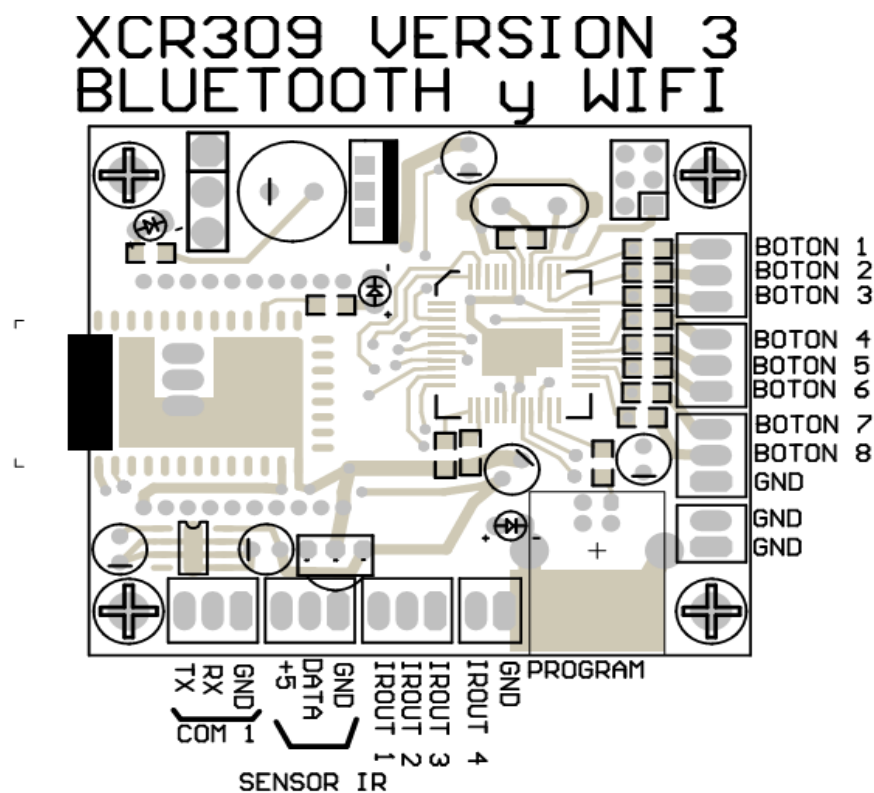
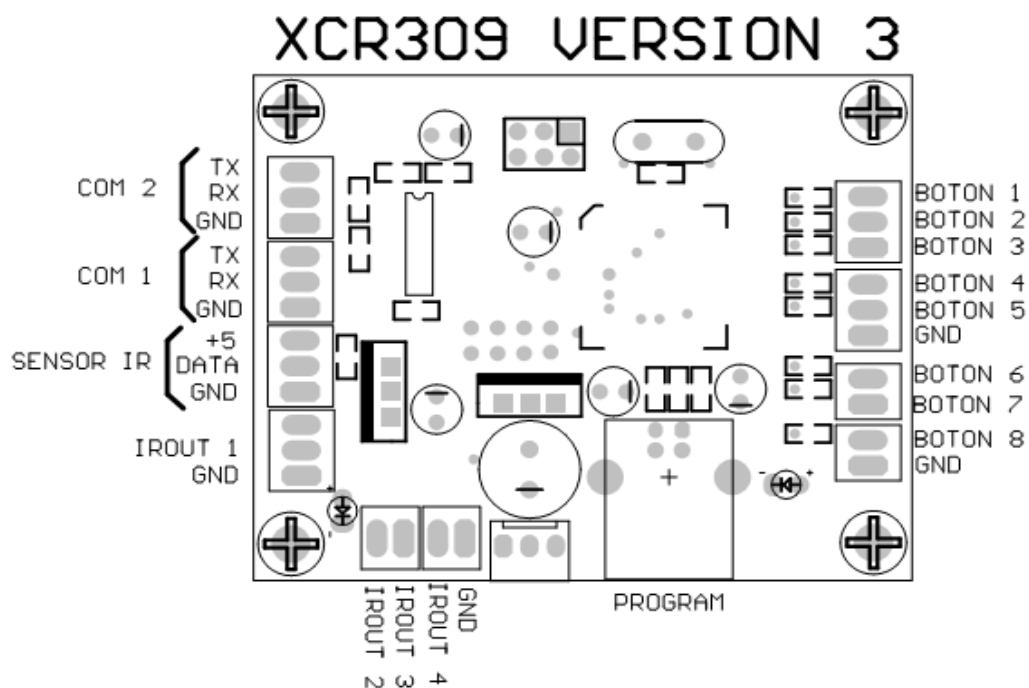




XCR309
MINICONTROLADOR
VERSION 3



CONEXIONES

Las salidas COM 1 y COM 2 son las salidas serie para controlar equipos.

Las salidas IROUT 1 .. 4 son las salidas para controlar equipos por infrarojo.

Las entradas BOTON1 ... BOTON8 son las conexiones para disparar las acciones.

La entrada SENSOR IR es para disparar las acciones con un control remoto común.

El conector USB es para programar la placa con la PC.

El equipo se conecta con la PC solo para programarla. Una vez programada se desvincula de la PC.

Para programarlo se puede utilizar el software **X-Composer** o con un programa de [terminal](#) .

PROGRAMACION UTILIZANDO UN PROGRAMA DE TERMINAL

Conectar el equipo y luego encenderlo.

Colocar el CD en la PC.

Conectar el cable USB a la PC.

Cuando pide el driver indicar que se encuentra en el CD.

Windows instalará el driver y ya se puede programar la placa. Para ello hay que averiguar en que número de puerto comm lo instaló. Para eso ir a CONFIGURACION – PANEL DE CONTROL – SISTEMA – HARDWARE – ADMINISTRADOR DE DISPOSITIVOS – PUERTOS COM Y LPT . Fijarse en que número de port se instaló (por ejemplo en COMM 7) .

Conectarse con cualquier programa de terminal (Hyperterminal , CoolTerminal , Terminal Gold , etc.) . Aquí no importa la velocidad de la conexión.

Teclear <ENTER> y aparece el help.

Cada cambio que se hace en la programación queda automáticamente grabado en el equipo.

Se pueden testear las acciones con el comando T.

Desconectar la PC .

Listo.

ESPECIFICACIONES

Cantidad lógica de botones	100
Cantidad física de botones	8
Maxima cantidad de macros por botón	10
Cantidad de macros	100
Maxima cantidad de comandos por macro	20
Cantidad de codigos serial	100
Maxima longitud de los codigos serial	40
Cantidad de codigos IR NEC	170
Cantidad de codigos IR crudos	30
Cantidad de salidas IR	4
Cantidad de puertos COM	2