

## Instalación de Bluetooth para USB-Bluetooth-Stick bajo Windows XP (Windows Vista por analogía)

Condición previa: Windows XP Service Pack 2 o superior

(MiPC → Propiedades → General)



Enchufa el Bluetooth-Stick en un puerto USB libre. Windows cargará automáticamente los controladores Microsoft preinstalados y tras un breve lapso informará que el dispositivo está listo para usarse.

### Nota:

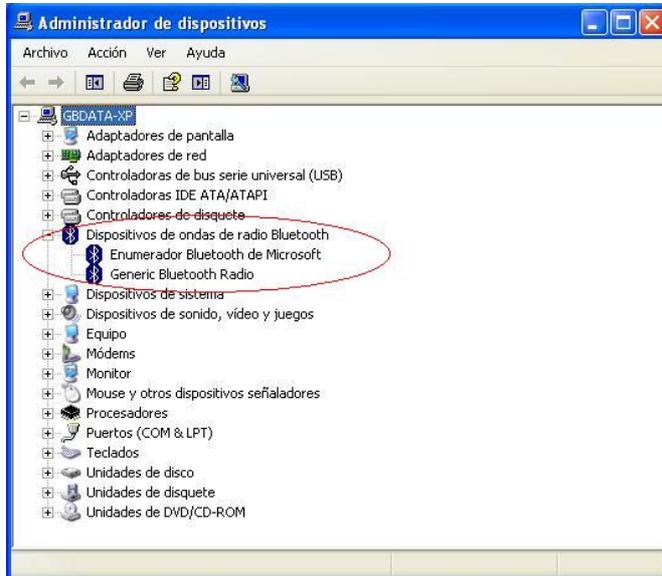
Deberías en lo posible emplear siempre los controladores Bluetooth-Windows preinstalados y no los controladores especiales del Bluetooth-Stick, que en la mayoría de los casos se entregan en un CD junto con el Bluetooth-Stick. En este caso está garantizado que se pueda establecer de manera sencilla y sin problemas una comunicación Bluetooth entre el PC y ROBO TX Controller.

A continuación debe aparecer en el panel de control el símbolo Bluetooth con la denominación "Dispositivos Bluetooth", el cual indica una interfaz Bluetooth existente:

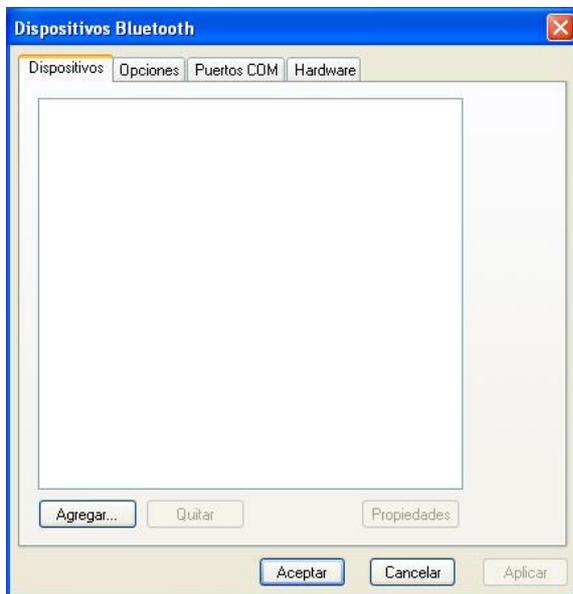


También en el área de información de la barra de símbolos de Windows (por regla general en la esquina inferior derecha de la pantalla) ahora debería ser visible el icono "Dispositivos Bluetooth".

Puedes reconocer también la correcta instalación del Bluetooth-Stick en el administrador de dispositivos (MiPC → Propiedades → Hardware → Administrador de dispositivos), que se han adicionado registros bajo la denominación "Dispositivos de ondas de radio Bluetooth":



Si ahora haces doble clic con el ratón en el icono "Dispositivo Bluetooth", aparece la siguiente pantalla:



Haz ahora clic con el ratón sobre el botón "Agregar..." y aparece la siguiente pantalla, en el que activas la casilla "Mi dispositivo está configurado y listo para ser detectado":



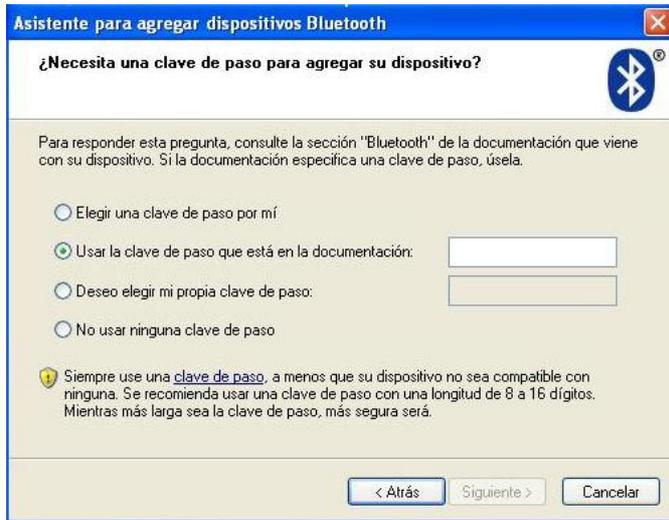
A continuación el PC busca dispositivos Bluetooth detectables en el entorno y tras aprox. 20 segundos debe poder verse un Nuevo dispositivo con el nombre "ROBO TX":



Bajo ciertas circunstancias el PC además del "ROBO TX" aún ha encontrado otros dispositivos con interfaces Bluetooth, como ser otro PC o teléfonos móviles, pero que en este caso no son de nuestro mayor interés.

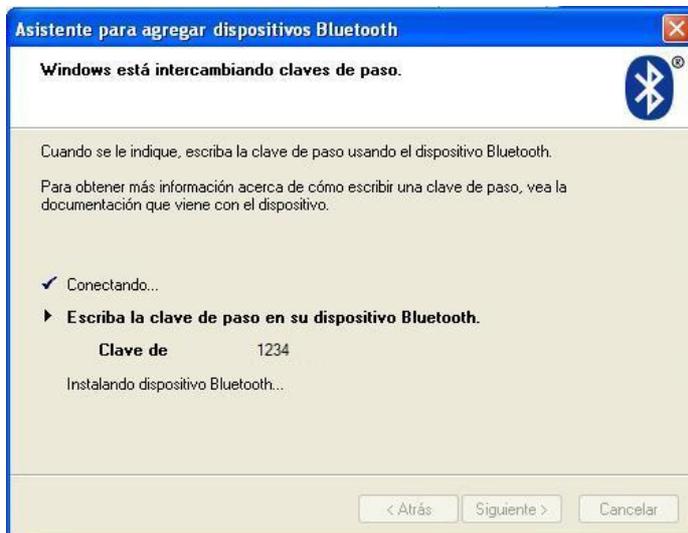
Con el nombre "ROBO TX" y su número de serie se presenta como estándar el ROBO TX Controller (ajuste previo), mientras que no se le haya asignado ningún otro nombre. De esta manera es posible diferenciar dispositivos diferentes, en otros casos, similares.

Marca a continuación con el ratón el dispositivo "ROBO TX" y haz clic en Siguiente. En este caso se debe visualizar la siguiente pantalla:



**Selecciona "Usar la clave de paso que está en la documentación" e introduce la secuencia numérica 1234.** Esta es una clave codificada fija en el firmware, que si bien no ofrece una seguridad muy elevada (tampoco es imprescindible), evita al menos que cualquiera simplemente por radio pueda comunicarse con ROBO TX Controller.

Haz clic a continuación en "Siguiente" y los mensajes siguientes por regla general se desarrollan automáticamente:



...y finalizan con la siguiente vista (o similar):



Recuerda la indicación "Puerto COM de salida" (aquí: COM4), para conectar más tarde el Controller con ROBOPro a través de Bluetooth. Mientras que emplees el controlador Bluetooth estándar de Windows, ROBO Pro reconoce automáticamente que a través de esta conexión COM un ROBO TX Controller está comunicado a través de Bluetooth y lo indica adecuadamente bajo COM/USB. En otros controladores Bluetooth lamentablemente esto no funciona. En ese caso debes hacerte indicar en ROBOPro bajo COM/USB todos los puertos COM disponibles y seleccionar el correcto (aquí: COM4)

A través de este procedimiento de registro se ha establecido un vínculo fijo entre el PC y el ROBO TX Controller. Las así llamadas claves de enlace (Link Keys) fueron guardadas mutuamente. A este procedimiento también se lo llama acoplar (Pairing). Este sirve para volver a restablecer de forma automática la comunicación Bluetooth en un momento posterior entre los socios de comunicaciones (clasificados como de confianza) en todo momento mediante apertura del puerto COM.

Si deseas cancelar nuevamente el enlace, llama de nuevo el icono "Dispositivos Bluetooth" en el panel de control, marca el símbolo "ROBO-TX" y haz clic sobre "Quitar":

