

# MEDCAL STII BLUETOOTH CONNECTION

# Index

| HISTORY                                  |    |
|--|----|
| WINDOWS XP                               | 4  |
| WINDOWS 7                                | 11 |
| BLUETOOTH STACK FROM OTHER MANUFACTURERS | 16 |

# HISTORY

1) V1.0. CABL (20/10/2015): Initial version 2) V1.1. CABL (07/03/2018): English translation

## WINDOWS XP

#### 1) Start/Control Panel



#### 2) Add

| ispositivos  | Bluetoot | b           |          |               | le le   |
|--------------|----------|-------------|----------|---------------|---------|
| Dispositivos | Opciones | Puertos COM | Hardware |               |         |
|              |          |             |          |               | 1       |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
|              |          |             |          |               |         |
| -            | (1997)   |             |          |               |         |
| Agregar      |          | uitar       |          | Propiedades   | 1       |
| - Igiggan    |          | sansan j    |          | (Trobioaraoo) |         |
|              |          |             |          | Cancelar      | Aplicar |

3) Check My Device is...



4) Bluetooth search starts



## 5) STII found

| Asistente para agregar dispositivos Bluetooth  |               |
|--|---------------|
| Seleccione el dispositivo Bluetooth que desea agregar.   | *             |
| STII D00014<br>Nuevo dispositivo   |               |
| Si no puede ver el dispositivo que desea agregar, compruebe que esté activado. Siga las instrucciones de configuración que vienen con el dispositivo, y después haga clic en Buscar de nuevo.           Eu           < <u>A</u> trás | scar de nuevo |

6) Choose Use the passkey found in the documentation:

| Asistente para agregar dispositivos Bluetooth  |   |
|--|---|
| ¿Necesita una clave de paso para agregar su dispos   | sitivo?   |
| Para responder esta pregunta, consulte la sección "Bluetooth"<br>con su dispositivo. Si la documentación especifica una clave d  | de la documentación que viene<br>e paso, úsela.       |
| O Elegir una clave de paso por mí  |   |
| ⊙ <u>U</u> sar la clave de paso que está en la documentación:  | *****   |
| O <u>D</u> eseo elegir mi propia clave de paso:  |   |
| ○ No usar ninguna clave de paso  |   |
| Siempre use una <u>clave de paso</u> , a menos que su dispositivo<br>ninguna. Se recomienda usar una clave de paso con una lo<br>Mientras más larga sea la clave de paso, más segura será. | o no sea compatible con<br>ongitud de 8 a 16 dígitos. |
| < <u>A</u> trás  | Siguien <u>t</u> e > Cancelar                         |

7) Connecting device, interchenging passkeys, installing virtual COM ports

| Windows está intercambiando claves (  | de paso.                             | * |
|---|--------------------------------------|---|
| Cuando se le indique, escriba la clave de pasi  | o usando el dispositivo Bluetooth.   |   |
| Para obtener más información acerca de cóm<br>documentación que viene con el dispositivo. | o escribir una clave de paso, vea la |   |
| 🖌 Conectando  |                                      |   |
| <ul> <li>Escriba la clave de paso en su dispositivo</li> </ul>                            | Bluetooth.                           |   |
| Clave de paso:  |                                      |   |
| Instalando dispositivo Bluetooth  |                                      |   |
|   |                                      |   |

Windows finds and installs the instrument as a virtual COM port

| tente para agregar dispositivos Bluetooth   | ×        |                             |        |
|---|----------|-----------------------------|--------|
| Windows está intercambiando claves de paso.   | ×        |                             |        |
| iando se le indique, escriba la clave de paso usando el dispositivo Bluetooth.  |          |                             |        |
| <sup>a</sup> ara obtener más información acerca de cómo escribir una clave de paso, vea la<br>focumentación que viene con el dispositivo. |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
| Conectando  |          |                             |        |
| Escriba la clave de paso en su dispositivo Bluetooth.   |          |                             |        |
| Lave de paso. 3333  |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
| < Atrás Siguiente >   | Cancelar |                             |        |
|   |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
|   |          |                             |        |
|   |          | 🔱 Nuevo hardware enco       | ntrado |
|   |          | Bluetooth Peripheral Device |        |
|   |          |                             |        |

8) Finished. Information on the created virtual COM ports (Outgoing port is needed, as the STII instrument is always a slave and never starts a communication).

| Asistente para agregar dis | positivos Bluetooth  | ×    |
|----------------------------|--|------|
| ®                          | Finalización del Asistente para<br>agregar dispositivos Bluetooth  |      |
|                            | El dispositivo Bluetooth se conectó correctamente con el<br>equipo. El equipo y el dispositivo podrán comunicarse cada<br>vez que estén cerca. |      |
|                            | Éstos son los puertos COM (serie) asignados al dispositivo.<br>Puerto COM de salida: COM39<br>Puerto COM de entrada: COM40                     |      |
|                            | Obtener más información acerca de <u>puertos COM de</u>  |      |
|                            | Haga clic en Finalizar para cerrar este asistente.   |      |
|                            | < <u>A</u> trás <b>Finalizar</b> Cancela   | ir - |

9) The instrument now appears as a paired device

| Dispositivos Bluetooth                     |
|--|
| Dispositivos Opciones Puertos COM Hardware |
| Los demás dispositivos                     |
| STII D00014<br>Clave de paso habilitada    |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Agregar Quitar Propiedades                 |
| Aceptar Cancelar Apli <u>c</u> ar          |

## 10) Showing icon is recommended

| Dispositivos Bluetooth  |
|---|
| Dispositivos Opciones Puertos COM Hardware  |
| Descubrimiento  |
| Para permitir que los dispositivos Bluetooth detecten este equipo, seleccione<br>la casilla de verificación siguiente.  |
| Activar la detección  |
| Para proteger su privacidad, active la detección sólo cuando desee<br>que un dispositivo Bluetooth detecte este equipo. |
| Conexiones  |
| conectarse a este equipo.   |
| Permitir que los dispositivos Bluetooth se conecten a este equipo   |
| Alertarme cuando un nuevo dispositivo Bluetootn desee conectarse  |
| Mostrar el icono de Bluetooth en el área de notificación  |
|   |
|   |
| Obtener más información acerca de la <u>configuración de Bluetooth</u> . Restaurar valores predeterminados              |
| Aceptar Cancelar Aplicar  |

11) Open MedcalScope and choose the created port:

| 🐨 mei                                | DCALSo                              | ope                   | 4.2.55b1     |            |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| Fichero                              | Editar                              | Ver                   | Herramientas | Ventana    |
| Blueto<br>Blueto<br>Blueto<br>TCP/IP | oth - COl<br>oth - COl<br>oth - COl | VI: ▼<br>/139<br>/140 | 🗆 Módem 🔁    | P <b>X</b> |
|                                      |                                     |                       |              |            |

12) Once finished, most of all if the instrument is not going to be used often, removing the device is recommended, as the created ports do not get released automatically

| Dispositivos Bluetooth                     |
|--|
| Dispositivos Opciones Puertos COM Hardware |
| Los demás dispositivos                     |
| STII D00014<br>Clave de paso habilitada    |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Agregar Quitar Propiedades                 |
| Aceptar Cancelar Apli <u>c</u> ar          |

# WINDOWS 7

#### 1) Add device:





| 9 | 🚰 Agregar un dispositivo   | ×    |
|---|--|------|
|   | Seleccionar un dispositivo para agregar a este equipo<br>Windows seguirá buscando nuevos dispositivos y los mostrará aquí. |      |
|   | STII D00013<br>Bluetooth<br>Otro   |      |
|   | ¿Qué debo hacer si Windows no encuentra el dispositivo?<br>Siguiente   | elar |



| G | 🖞 Agregar un dispositivo   | x        |
|---|--|----------|
|   | Escriba el código de emparejamiento del dispositivo                                  |          |
|   | Esto comprobará que se esté conectando con el dispositivo correcto.                  | 1        |
|   | El código se encuentra en el dispositivo o en la documentación incluida              |          |
|   | STIL DOOD  | 13       |
|   |  |          |
|   |  |          |
|   |  |          |
|   | ¿ <u>Que debo nacer si no encuentro el coalgo de emparejamiento del dispositivo:</u> |          |
|   | Siguien <u>t</u> e   | Cancelar |





| Dispositivos (4)   |   |
|--|---|
| Generic<br>Bluetooth Radio<br>USB OPTICAL<br>MOUSE<br>VOSTRO1520 | Crear acceso directo<br>Solucionar problemas<br>Quitar dispositivo<br>Propiedades |

| 3 Propied | ades: STII D00013  |   | X                |
|-----------|--|---|------------------|
| General   | Hardware Servicios Bluetoo   | oth   |                  |
| 8         | Este dispositivo Bluetooth ofre<br>usar un servicio, active la cas | ece los siguientes servicios<br>illa correspondiente. | . Para           |
| Servicio  | os de Bluetooth  |   |                  |
| 🔽 Pue     | erto serie (SPP) "Dev B"   | COM27   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           |  |   |                  |
|           | Acepta   | r Cancelar  | Apli <u>c</u> ar |

Removing device is recommended when finished working with device, as the created port are not released automatically and new ports are created when pairing new devices.



## **BLUETOOTH STACK FROM OTHER MANUFACTURERS**

If the computer has not been installed with the Windows Bluetooth Stack, user must use the manufacturer's bluetooth stack's tools (e.g. Toshiba):



Add new connection

| Asistente para agregar nueva conexión |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Buscando dispositivo                  | s Bluetooth  |  |
|                                       | Espere mientras el Asistente para agregar nueva conexión<br>busca dispositivos remotos |  |
|                                       | < <u>A</u> trás Siguiențe > Cancelar Ayuda   |  |







| 😵 Configuración Bluetooth   | x  |
|---|----|
| <u>B</u> luetooth <u>V</u> er Ay <u>u</u> da  |    |
| тозні   | BA |
|   |    |
|   |    |
|   |    |
| STII D00014   |    |
|   |    |
|   |    |
| 1   |    |
|   |    |
|   |    |
| Comparison      Compariso |    |
| Nueva Conexión  |    |
|   |    |
|   |    |

When trying to connect, either manually or by opening the bluetooth port in MedcalScope, the passkey is requested:

| 0 | Clave de paso Bluetooth (PIN)                      | :                                   |
|---|--|-------------------------------------|
| Ń | (Si se deja en blanco, se<br>Solicitar dispositivo | e utilizará el PIN predeterminado.) |
|   | Dirección del dispositivo                          | 00:12:06:15:19:32                   |
|   | Nombre del dispositivo                             | STII D00014                         |
|   | Compartir información de v                         | verificación con todos los usuarios |
|   |  | Aceptar Cancelar                    |

This will happen just the first time we try to connect.