

MB360 ACTUALIZACIONES EN PC v0.9.5 (18/07/2024)

ACTUALIZACIÓN BLUETOOTH

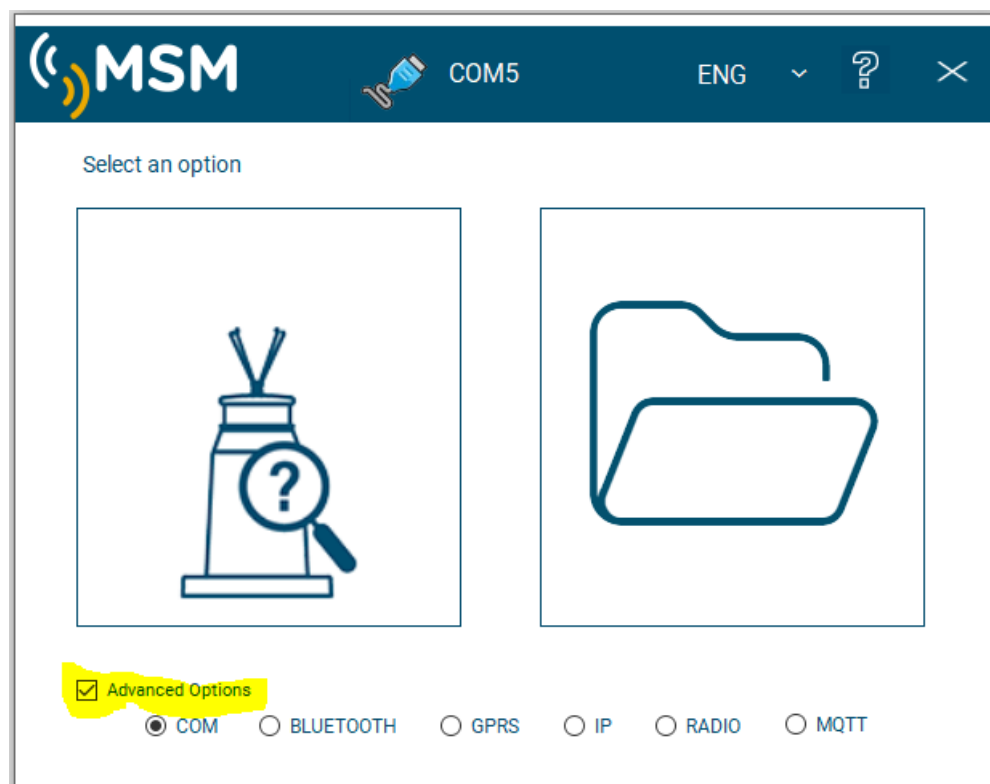


Se han incluido dos nuevos botones junto al desplegable de los puertos COMS, en sustitución del check de Radio y del check de Bluetooth. Estos botones funcionan como los antiguos checks, **pulsándolos una vez se activan y pulsándolos de nuevo se desactivan. No pueden estar los dos activados al mismo tiempo** por lo que al activar uno, el otro se inhabilita (en color gris).

En principio el botón de bluetooth iba a estar accesible para el usuario PRO, pero se ha considerado un usuario intermedio que también tendrá acceso a la opción bluetooth.

El usuario intermedio (contraseña=1234) tendrá acceso a las nuevas **Opciones avanzadas** que se mostrarán en el formulario de selección de Smartcom. Al marcar esta opción se despliegan las nuevas opciones.

El usuario Intermedio solo se puede habilitar/deshabilitar desde el formulario Selección.



Al seleccionar GPRS, IP, RADIO o MQTT, y pulsar el botón de búsqueda, se abrirá automáticamente el Smartcom B360, ya que, hasta el momento, solo este tipo de baliza dispone de estas opciones.

Para comenzar la búsqueda por Bluetooth hay que seleccionar el puerto COM donde esté conectado el módulo SmartBT o seleccionar AUTO en caso de desconocer el puerto.

Se mostrará una pequeña etiqueta indicando el progreso de la conexión del PC al módulo SmartBT:

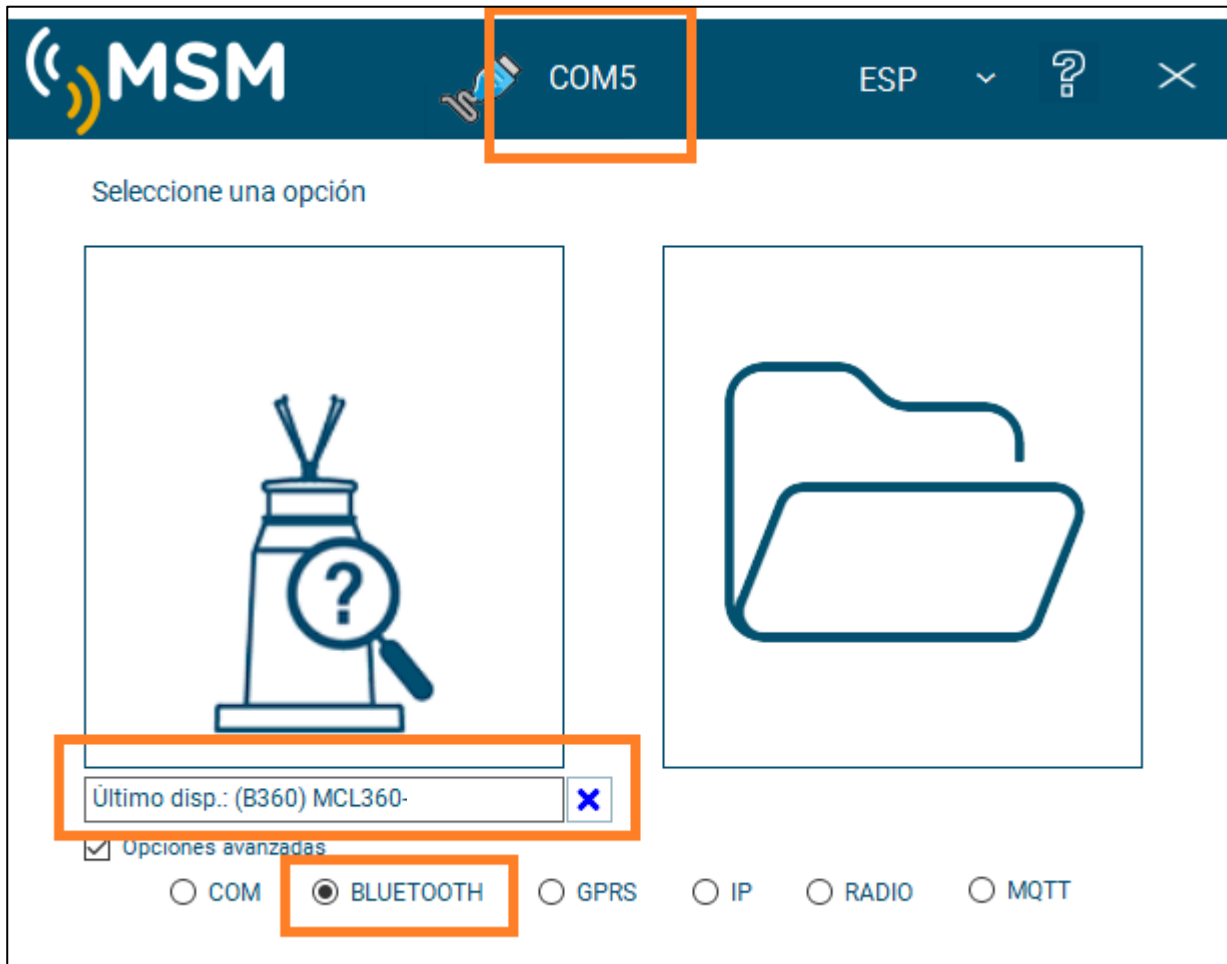


y una vez establecida, se mostrará una nueva ventana indicando todos los dispositivos que se encuentran al alcance.



Para conectar con un dispositivo, hay que seleccionarlo en la lista y pulsar el botón Conectar. Si se logra establecer conexión con el dispositivo seleccionado, se abrirá automáticamente el software asociado y se conectará automáticamente.

Este puerto COM, con este modo de conexión (Bluetooth) junto con el software y el dispositivo concreto se guardarán en memoria como **último dispositivo seleccionado**. La siguiente vez que se acceda al software, siempre que no se altere la configuración, tratará de conectar con esta misma configuración.



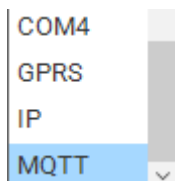
Si se quisiera buscar otro dispositivo distinto al último, en ese puerto, bastaría con pulsar la X. La X borrará el dispositivo almacenado como último dispositivo.

Seleccionando AUTO, en puertos COM, también permitiría una búsqueda general sin tener en cuenta el último dispositivo.

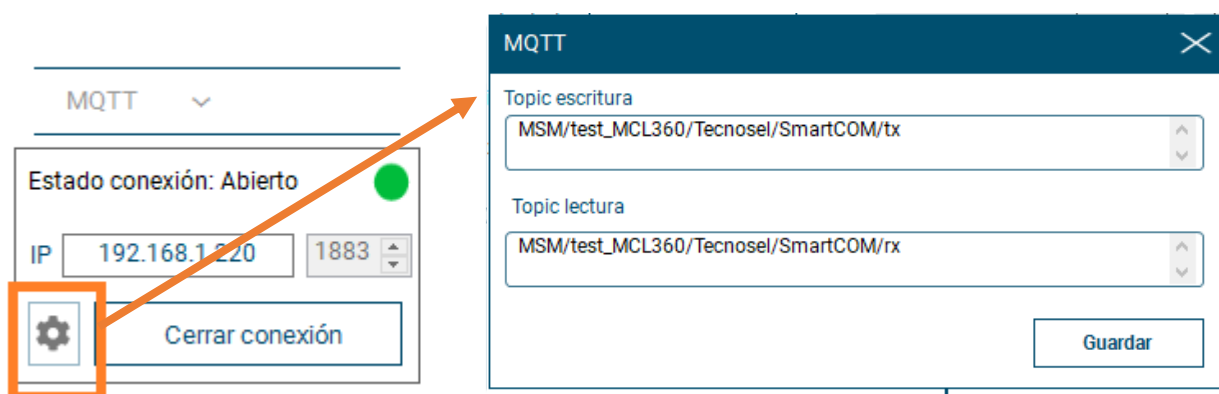
Si se pulsa el botón buscar, primero tratará de establecer conexión y luego abrirá el software. Se hace en este orden por si el dispositivo ya no está disponible.

CONEXIÓN MQTT (SE NECESITA FW 18.2)

Se ha añadido una nueva opción al desplegable de puertos COM: **Conexión por MQTT**



Al seleccionarlo se mostrará una nueva ventanita de conexión, que permite abrir otra ventana de configuración de opciones: El topic de lectura y el de escritura.



La configuración de los Topics de lectura y escritura, debe coincidir con la configuración que tenga grabada la baliza en **Ruta variables MQTT**, concatenando el ID MQTT y acabados siempre con el texto "SmartCOM/rx" y "SmartCOM/tx"

En la zona PRO de IOT:



De modo que los topics que hay que configurar, para este ejemplo, son:

MSM/test_MCL/Tecnosel/SmartCOM/rx para la lectura.

MSM/test_MCL/Tecnosel/SmartCOM/tx para la escritura.