

MB360 ACTUALIZACIONES EN PC v0.9.2 (31/01/2023)

Sistema de conexión por Bluetooth para Smartcom PC

El sistema de conexión por Bluetooth requiere de software y de hardware.

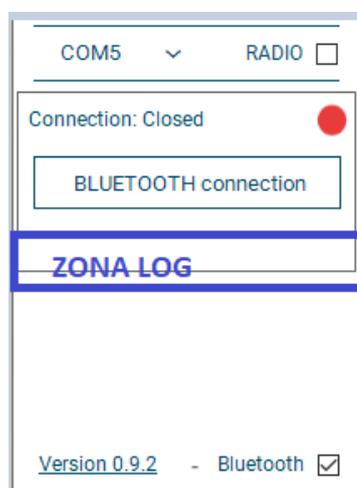
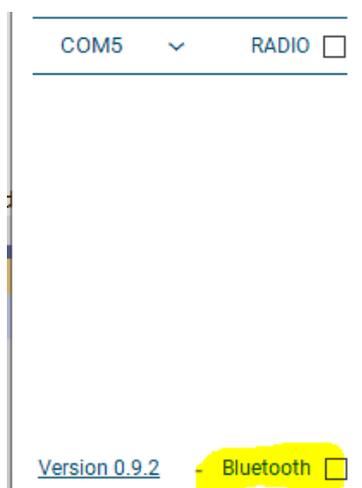
Se ha actualizado el Smartcom PC para poder conectarse por Bluetooth. **Solo se ha incluido en la parte de la 360** ya que para hacer pruebas y ver si es útil, sería suficiente.

Para establecer la conexión por BT se necesita conectar, por USB al PC, el **módulo Bluetooth**. El módulo dispone de 3 leds, el azul indica conexión establecida y el rojo y verde Tx y Rx.



Proceso de conexión por Bluetooth

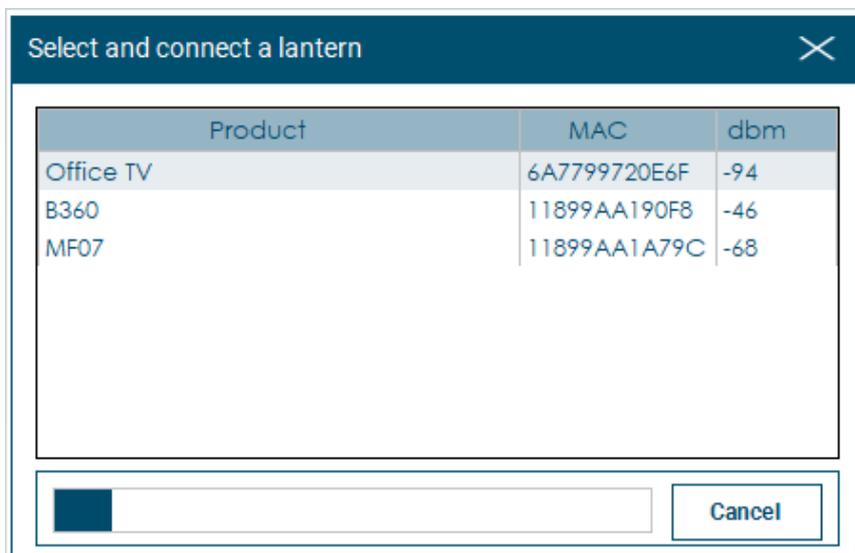
Junto a la versión, en la parte inferior, se encuentra la opción para habilitar la conexión por BT. **La posición del check es provisional**. Solo aparece cuando hay seleccionado un puerto COM. Al marcar la opción aparecerá el panel de conexión por BT.



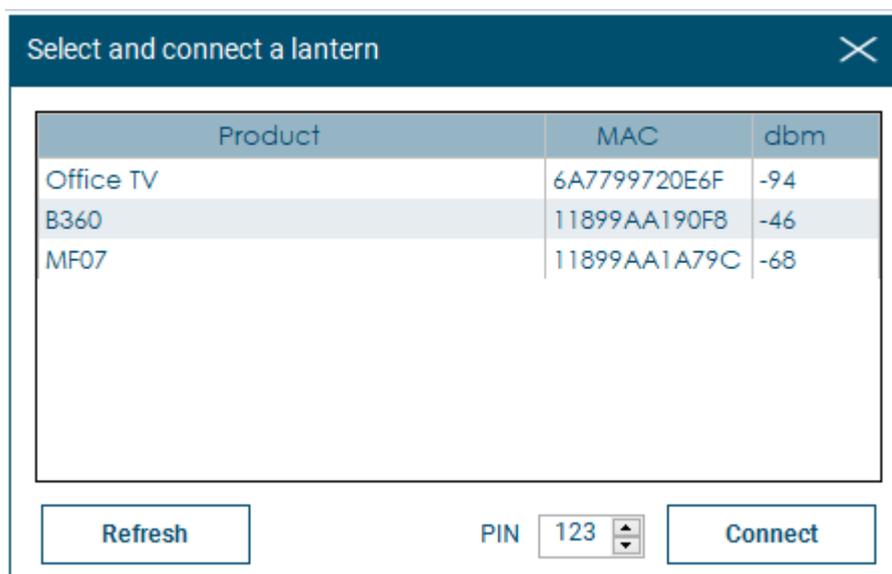
Al pulsar el botón de conexión comienza el proceso de configuración del bluetooth y de búsqueda de dispositivos. **En la Zona Log irá apareciendo información del proceso.**

Si en la Zona Log aparece ERROR y el proceso se detiene hay que verificar que el puerto COM de conexión es el correcto y que el módulo BT está conectado correctamente.

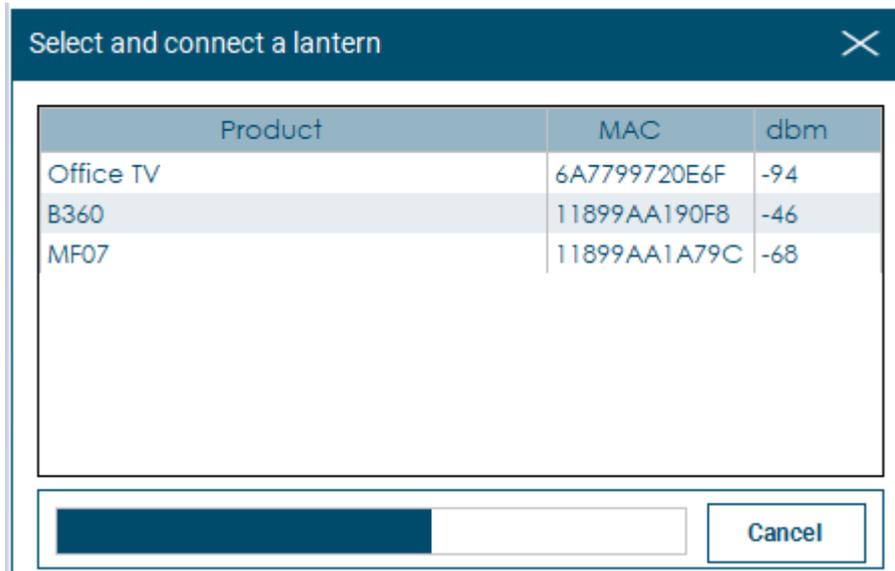
Cuando se realice el descubrimiento de dispositivos se abrirá una ventana. El proceso de búsqueda se puede cancelar en cuanto nuestro dispositivo aparezca por pantalla. En la columna Producto aparece el nombre del dispositivo, al igual que en la APK no podemos saber de qué tipo de dispositivo se trata hasta que no se establezca conexión.



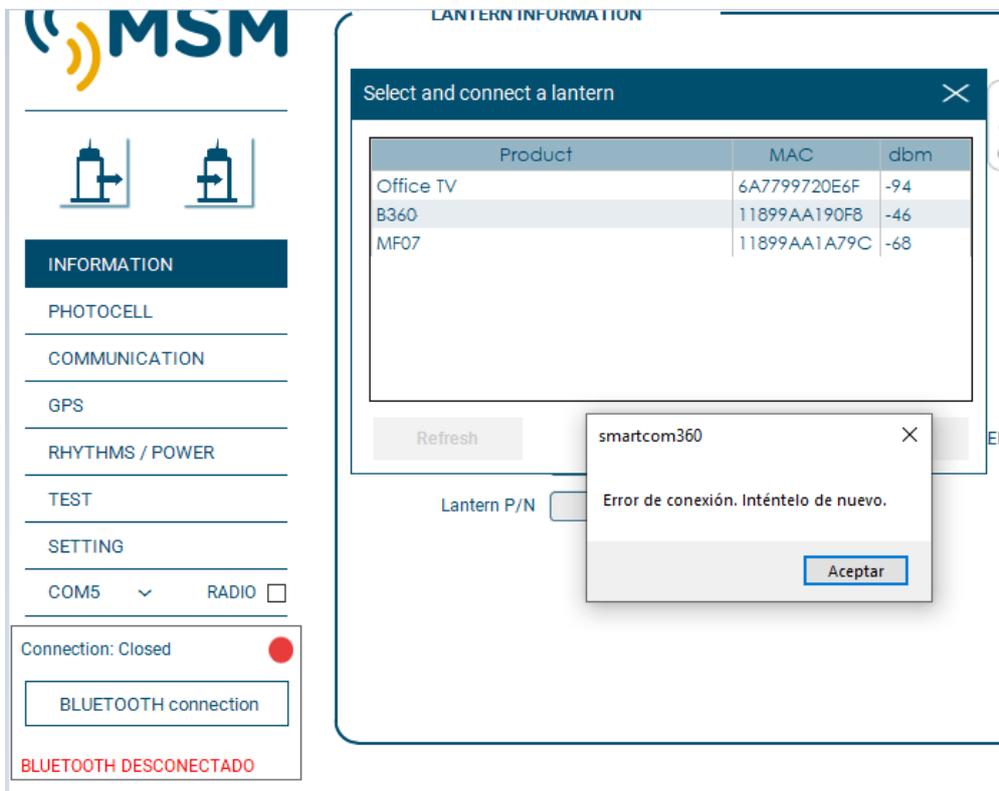
Tras finalizar el proceso de descubrimiento de dispositivos, en la ventana se mostrará la opción de refrescar o de conectar con un dispositivo concreto. Hay que establecer el PIN para la conexión previamente.



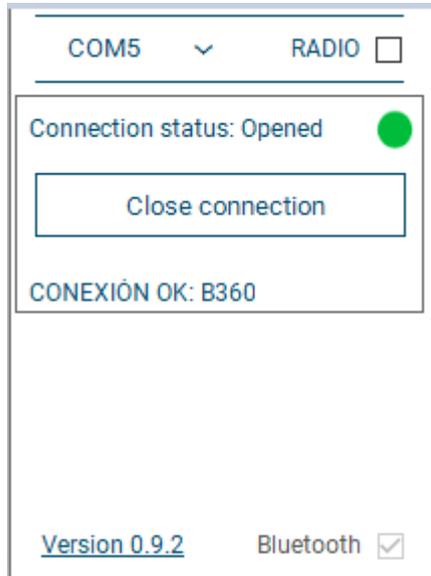
Se realizan dos intentos de conexión, cada intento tiene un timeout de 5 segundos. Durante el proceso se activa una barra de progreso.



Si ocurre algún error y no se realiza la conexión se mostrará un mensaje flotante y se visualizará el error en la Zona Log.



Y si todo va bien, la ventana se cerrará y el panel de conexión de Bluetooth mostrará el estado como conectado.



Mientras la conexión esté activa no se puede desmarcar el check de Bluetooth ni cambiar el puerto de conexión. Radio y Bluetooth no pueden estar marcados al mismo tiempo. Estamos pensando en sustituirlos por un desplegable con las opciones “Directo”, “Radio” y “Bluetooth”.