

B360 ACTUALIZACIONES EN PC v0.9.181 (29/07/2026)

1. Offset de coordenadas GPS

Compatibilidad

- **B360:** firmware ≥ 19.09 .
- **MF20:** firmware ≥ 1.18 y < 2.00 , o ≥ 8.06 .

Para estos firmwares se establece la versión de Smartcom PC 0.9.181 como versión mínima de software permitida.

Se han añadido dos nuevos campos en el apartado **PRO**:

- **Offset de latitud.**
- **Offset de longitud.**

Estos valores aplican un desplazamiento (offset) sobre las coordenadas GPS reales de la baliza, permitiendo simular que el equipo se encuentra en otra ubicación. Esta funcionalidad resulta útil para realizar pruebas como si la baliza estuviera instalada en el país de destino.

Rangos permitidos

- **Offset de latitud:** admite valores entre **-180 y 180**, lo que permite desplazar una latitud desde **-90 hasta 90**.
- **Offset de longitud:** admite valores entre **-360 y 360**, permitiendo desplazar una longitud, por ejemplo, desde **-180 hasta 180**.

Indicadores visuales

El color del control indica el estado del valor grabado:

- **Verde:** el offset es **0**.
- **Rojo:** el offset es distinto de **0**.
- **Naranja:** el valor grabado está fuera del rango permitido.

Si el valor grabado está fuera de rango, la baliza lo interpretará internamente como **0**.

Además, cuando alguno de los **Offsets** sea distinto de **0**, se mostrará un símbolo de exclamación junto al indicador **GPS**, con el fin de llamar la atención sobre esta configuración.

MONITORIZACIÓN

Posición GPS actual

Lat. 

Long.

Borneo Alarma

Posición nominal boya

Lat.

Long.

Radio de borneo máximo

Nota: Se podría implementar que, al grabar la configuración básica desde Smartcom PC o desde Smartcom APP, ambos Offsets se graben automáticamente con el valor **0**, evitando dejar configuraciones de prueba de forma accidental. **¿Lo hacemos?**

ACTUALIZACIÓN 2026/07/30 (SOLO PARA PC)

 **Ignacio MsM**
Si estás como PRO que se mantenga el offset programado.y si está SCOM como Cliente que ponga a cero el offset por si acaso. Ok, me parece bien. 👍

7:54

En **Smartcom APP** también es posible consultar los valores grabados desde el apartado **PRO**.

2. Fecha de la última configuración

Compatibilidad

- **B360**
- **MF20**
- **MF09**
- **MF08**
- **MF07**

La funcionalidad de registro de la **fecha de la última configuración**, ya disponible en el **MF20**, se incorpora al resto de destelladores.

A partir de **Smartcom PC 0.9.181** y **Smartcom APP 6.0**, es posible grabar y consultar este campo en todos los modelos.

La fecha se muestra en el apartado **Test**.

Esta funcionalidad **no depende del firmware de la baliza**, ya que la fecha se almacena en una zona de memoria reservada para este fin. Por ello, **cualquier versión de firmware** permite grabar y leer este campo utilizando **Smartcom PC 0.9.181** o **Smartcom APP 6.0**.

Si la baliza no tiene ninguna fecha almacenada (por ejemplo, porque nunca se ha configurado con **Smartcom PC 0.9.181** o **Smartcom APP 6.0**), el campo permanecerá oculto.

Una vez configurada con cualquiera de estas versiones, la fecha quedará registrada y podrá consultarse en posteriores conexiones.

3. Conexión Bluetooth mediante contraseña alfanumérica

Compatibilidad

- **B360**: firmware ≥ 19.08 .
- **MF20**: firmware ≥ 8.05 .
- **MF09**: todas las versiones.

Se incorpora la conexión Bluetooth mediante **contraseña alfanumérica**, tanto en **Smartcom PC** como en **Smartcom APP**.

En los firmwares compatibles:

- Se mostrará el desplegable **Potencia Bluetooth**.
- La contraseña Bluetooth será de tipo **alfanumérico**.

Si el firmware no admite esta funcionalidad:

- El desplegable **Potencia Bluetooth** permanecerá oculto.
- La conexión Bluetooth seguirá utilizando el **PIN numérico** tradicional.

Tanto **Smartcom PC** como **Smartcom APP** necesitan conocer la versión de firmware a partir de la cual se incorpora la conexión Bluetooth mediante contraseña alfanumérica para poder habilitar automáticamente esta funcionalidad. El software ya está preparado para ello y, una vez definidas las versiones correspondientes para **MF08** y **MF07**, se completará su soporte.

3. Cambios en conexión por MQTT

Ahora, en lugar de minutos se trabaja con segundos. Máximo 300 segundos. Y cada trama se envía un máximo de 100 veces, lo que permite continuar si se pierde la conexión. El usuario tiene la opción de detener el proceso en cualquier momento.