

B360 ACTUALIZACIONES EN PC v0.9.176 – APP 5.6Beta3 (05/06/2026)

El Fw del MF20 correspondiente a estos cambios es Fw 8.05 (A y B)

MF07 MODO 24H

Tanto en sw como en app, desaparece la opción 24H.

FREG (FACTOR DE REGULACIÓN): CAMBIOS EN APP

No ha sido necesario realizar modificaciones en la lógica de cálculo de la aplicación, ya que los valores almacenados en la baliza y utilizados para los cálculos corresponden a los valores resultantes tras aplicar el factor de regulación (**FREG**).

No obstante, para garantizar el correcto soporte de este nuevo parámetro, la versión mínima requerida de la aplicación es la **v5.6**.

FREG (FACTOR DE REGULACIÓN): CAMBIOS EN FIRMWARE 8.05 A Y B

No se han realizado modificaciones en los algoritmos de cálculo del firmware, ya que, al igual que ocurre en la APP, el firmware trabaja con los valores finales obtenidos tras aplicar el factor de regulación (**FREG**).

Sin embargo, sí ha sido necesario actualizar la versión mínima de software compatible con el firmware para garantizar el correcto soporte de este nuevo parámetro. Para utilizar FREG, la versión mínima requerida del software es la **v0.9.176**, mientras que la versión mínima requerida de la aplicación es la **v5.6**.

Aunque cualquier versión de firmware podría operar correctamente con los valores ya ajustados por FREG, existe un problema de compatibilidad con versiones antiguas del software. Un firmware configurado con FREG podría ser leído o modificado mediante una versión de software que no contemple este parámetro, provocando discrepancias entre los valores mostrados y los realmente utilizados en los cálculos.

Por este motivo, es necesario establecer una restricción de compatibilidad entre las versiones de software y firmware para asegurar que el parámetro FREG sea gestionado correctamente y evitar inconsistencias en la configuración del sistema.

FREG (FACTOR DE REGULACIÓN): CAMBIOS EN SOFTWARE

Se añade un nuevo parámetro de configuración PRO denominado **FREG (Factor de Regulación)**

Descripción

El parámetro FREG permite adaptar los cálculos de intensidad y potencia cuando la baliza utiliza un regulador de corriente distinto al estándar empleado durante la generación de las tablas de configuración.

Funcionamiento

El valor configurado en FREG se aplicará como factor multiplicador sobre los siguientes parámetros:

- Intensidad mínima.
- Intensidad máxima.
- Potencia mínima.
- Potencia máxima.

Los valores resultantes serán los utilizados internamente para realizar los cálculos de funcionamiento.

Comportamiento en modo Sectores

En configuraciones de tipo **Sectores**, el factor FREG se aplicará únicamente sobre las intensidades mínima y máxima, ya que los valores de potencia son introducidos manualmente por el usuario y no deben ser modificados.

Rango de valores

- Valor mínimo: **0.10**
- Valor máximo: **2.00**
- Precisión: **2 decimales**
- Valor por defecto: **1.00**



Tecnología de Sistemas Electrónicos S.L.L.

C.\ Dels Carreters nº 21
P.I. Virgen de la Salud
46950 - Xirivella - Valencia
 (+34) 961 543 456
www.tecnosel.com
tecnosel@tecnosel.com