

MF08 ACTUALIZACIONES EN PC v0.9.170 – APP 5.2Beta1 (09/01/2026)

El fw correspondiente a estos cambios es fw 4.2

PARA LOS CAMBIOS

Correo 04/12/2025 17:29

Para el MF08, que solo será el modelo MCL360XS, necesitamos que el usuario pueda poner intensidades por debajo de la mínima, y se quede ese valor guardado y visible. Pero, como por debajo del 3%, la baliza no se enciende, necesitamos que aplique como mínimo este valor de PWM y lo tenga en cuenta para el cálculo solar, pese a que la programada corresponda a un 1 o 2%.

Vamos, "engañar" al usuario, pero no a nosotros.

Correo 04/12/2025 18:08

En el MF08 no se debe mostrar el mensaje de que está por debajo de lo permitido.

El resto de explicación es correcta, pero con la salvedad de que al usuario no se le debe mostrar que va al 3%.

Por ejemplo, si configura 1Cd, le debe dejar sin dar mensaje de error ni nada, pero se debe aplicar el 3% y hacer los cálculos con el 3%.

Lo que verá el usuario es su intensidad de 1Cd programada.

Correo 05/12/2025 07:03

Entiendo, serán necesarios los dos valores, y si es visible al usuario, se mostrará (siguiendo el ejemplo) el 1%.

CASOS:

CASO 1: Nivel LED por encima del límite, pero su atenuación por alarma, por debajo del límite.

CASO 2: Nivel LED y su atenuación por alarma, ambos por debajo del límite.

CASO 3: Nivel Led y su atenuación, por encima del límite:

CASO 4: Pruebas de Test óptico

NOTA:

En la pestaña de configuración PRO, al pasar por encima del control IoMin (%), aparecerá un mensaje flotante con los valores internos que realmente se están usando en la baliza. De este modo, aunque los datos que aparecen en POWER y TEST pueden estar trucados según el caso, se podrá saber siempre cuáles son los valores reales que se están utilizando en la baliza.

CASO 1: Nivel LED por encima del límite, pero su atenuación por alarma, por debajo del límite.

PESTAÑA POWER:

RITMOS DE DESTELLOS

POWER

RESUMEN DE RESULTADOS

ALARMA DE BATERÍA

En caso de alarma por batería baja:

Atenuación LEDS (%)

Desactivar Bluetooth

Desactivar GPS

Limite de alarma (°C)

Atenuación LEDS (%)

INFORMACIÓN

Batería

Nivel LEDS (%)

Ritmo cero activado (0=NO) , Modo carga=NO (Solo lectura)

PESTAÑA TEST:

Tensión de batería (V)

Fotocélula (Ix) P

PWM LEDS (%)

PWM carga batería (%)

Temperatura (°C)

Estado carga batería

Alarmas: 3

- Alarma batería
- Alarma **temperatura**
- Alarma regulador leds

[Leer](#)

PESTAÑA CONFIG PRO:

lo min (%)

Voltaje Bate

Potencia

F. envejecimie

Internamente:

Nivel LEDS (%): 4

PWM LEDS (%): 3

Tiempo Aut

CASO 2: Nivel LED y su atenuación por alarma, ambos por debajo del límite.

PESTAÑA POWER:

RITMOS DE DESTELLOS	POWER	RESUMEN DE RESULTADOS
<p>ALARMA DE BATERÍA</p> <p>En caso de alarma por batería baja:</p> <p><input type="checkbox"/> Atenuación LEDS (%) 0</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Desactivar Bluetooth</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Desactivar GPS</p>		<p>INFORMACIÓN</p> <p>Batería 4,8 Ah</p> <p>Nivel LEDS (%) 2</p> <p>Ritmo cero activado (0=NO) , Modo carga=NO (Solo lectura) 0</p>
<p>Limite de alarma (°C) 50,0</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Atenuación LEDS (%) 50</p>		

PESTAÑA TEST:

Tensión de batería (V)	12,30	<p>Alarmas: 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarma batería - Alarma temperatura - Alarma regulador leds <p>Leer</p>
Fotocélula (Ix)	1 P	
PWM LEDS (%)	1	
PWM carga batería (%)	0	
Temperatura (°C)	0	
Estado carga batería	Flotación	

PESTAÑA CONFIG PRO:

Vmpp (V)	
Voltaje Batería	
Potencia led	
F. envejecimiento	
Io min (%)	3
Internamente:	
Nivel LEDS (%):	3
PWM LEDS (%):	3
Tiempo Auto S	

CASO 3: Nivel Led y su atenuación, por encima del límite:

PESTAÑA POWER:

RITMOS DE DESTELLOS	POWER	RESUMEN DE RESULTADOS
<p>ALARMA DE BATERÍA</p> <p>En caso de alarma por batería baja:</p> <p><input type="checkbox"/> Atenuación LEDES (%) 0</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Desactivar Bluetooth</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Desactivar GPS</p>		<p>INFORMACIÓN</p> <p>Batería 4,8 Ah</p> <p>Nivel LEDs (%) 37</p> <p>Ritmo cero activado (0=NO) , Modo carga=NO (Solo lectura) 0</p>
<p>Limite de alarma (°C) 50,0</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Atenuación LEDES (%) 50</p>		

PESTAÑA TEST:

Tensión de batería (V)	12,31	<p>Alarmas: 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarma batería - Alarma temperatura - Alarma regulador leds <p>Leer</p>
Fotocélula (lx)	1 P	
PWM LEDES (%)	19	
PWM carga batería (%)	0	
Temperatura (°C)	0	
Estado carga batería	Flotación	

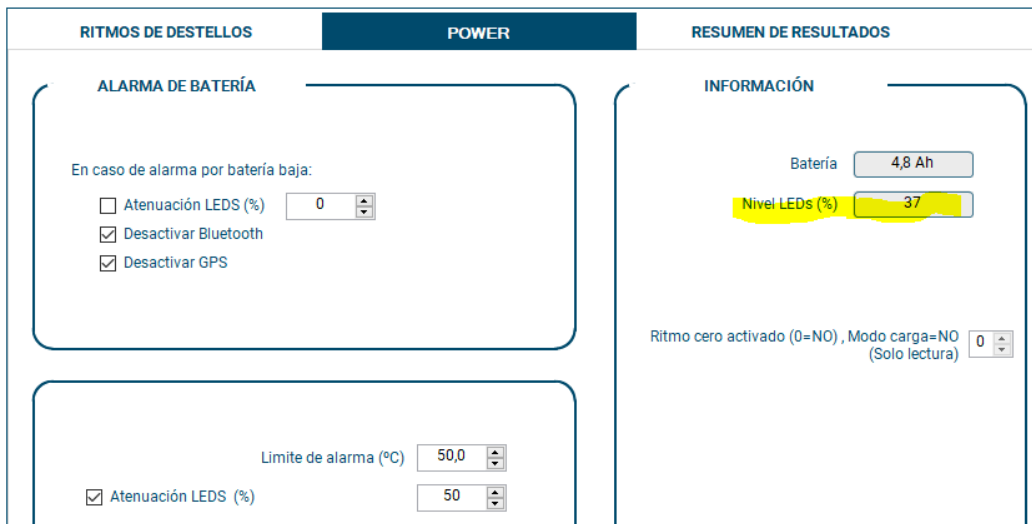
PESTAÑA CONFIG PRO:

Vmpp (V)	
Voltaje Batería	
Potencia led	
F. envejecimiento	
lo min (%)	3
Internamente:	
Nivel LEDs (%):	37
PWM LEDES (%):	19
Offse	
Tiempo Auto Sleep	
in.)	20

CASO 4: Pruebas de Test óptico

PESTAÑA POWER:

Aquí aparecerá el valor que toque independientemente del test óptico.



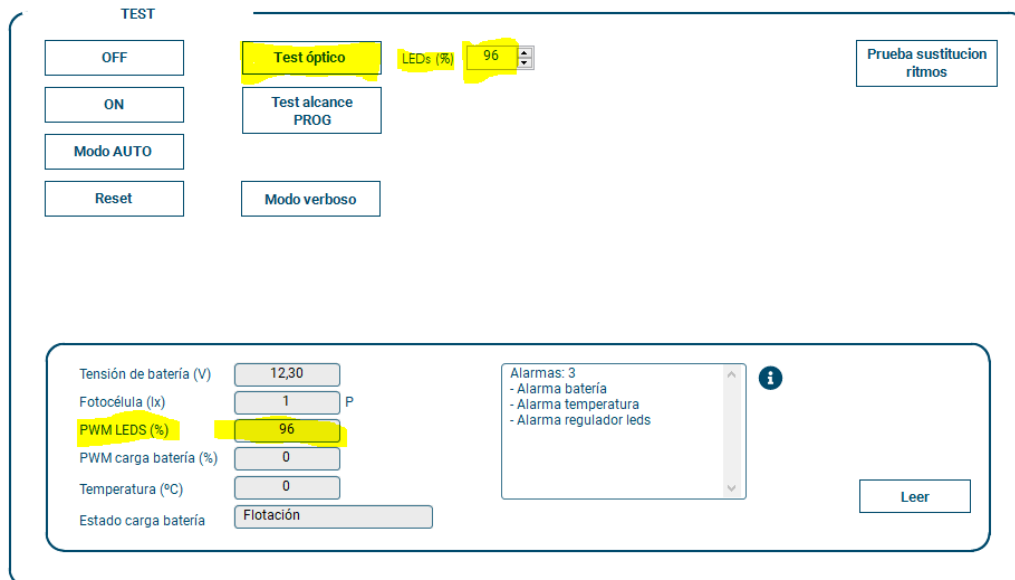
The screenshot shows the 'POWER' tab with the following settings:

- ALARMA DE BATERÍA:**
 - En caso de alarma por batería baja:
 - Atenuación LEDS (%) 0
 - Desactivar Bluetooth
 - Desactivar GPS
- Limite de alarma (°C):** 50,0
- Atenuación LEDS (%) 50

RESUMEN DE RESULTADOS:

- INFORMACIÓN:**
 - Batería: 4,8 Ah
 - Nivel LEDS (%): 37
 - Ritmo cero activado (0=NO), Modo carga=NO (Solo lectura): 0

PESTAÑA TEST:



The screenshot shows the 'TEST' tab with the following settings:

- TEST:** OFF, ON, Modo AUTO, Reset
- Test óptico:** LEDS (%) 96
- Test alcance PROG:** Prueba sustitucion ritmos
- Modo verboso:** (checkbox)

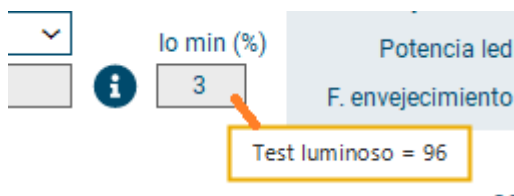
STATUS:

- Tensión de batería (V): 12,30
- Fotocélula (lx): 1 P
- PWM LEDS (%):** 96
- PWM carga batería (%): 0
- Temperatura (°C): 0
- Estado carga batería: Flotación

Alarmas: 3 (Alarma batería, Alarma temperatura, Alarma regulador leds)

Leer button

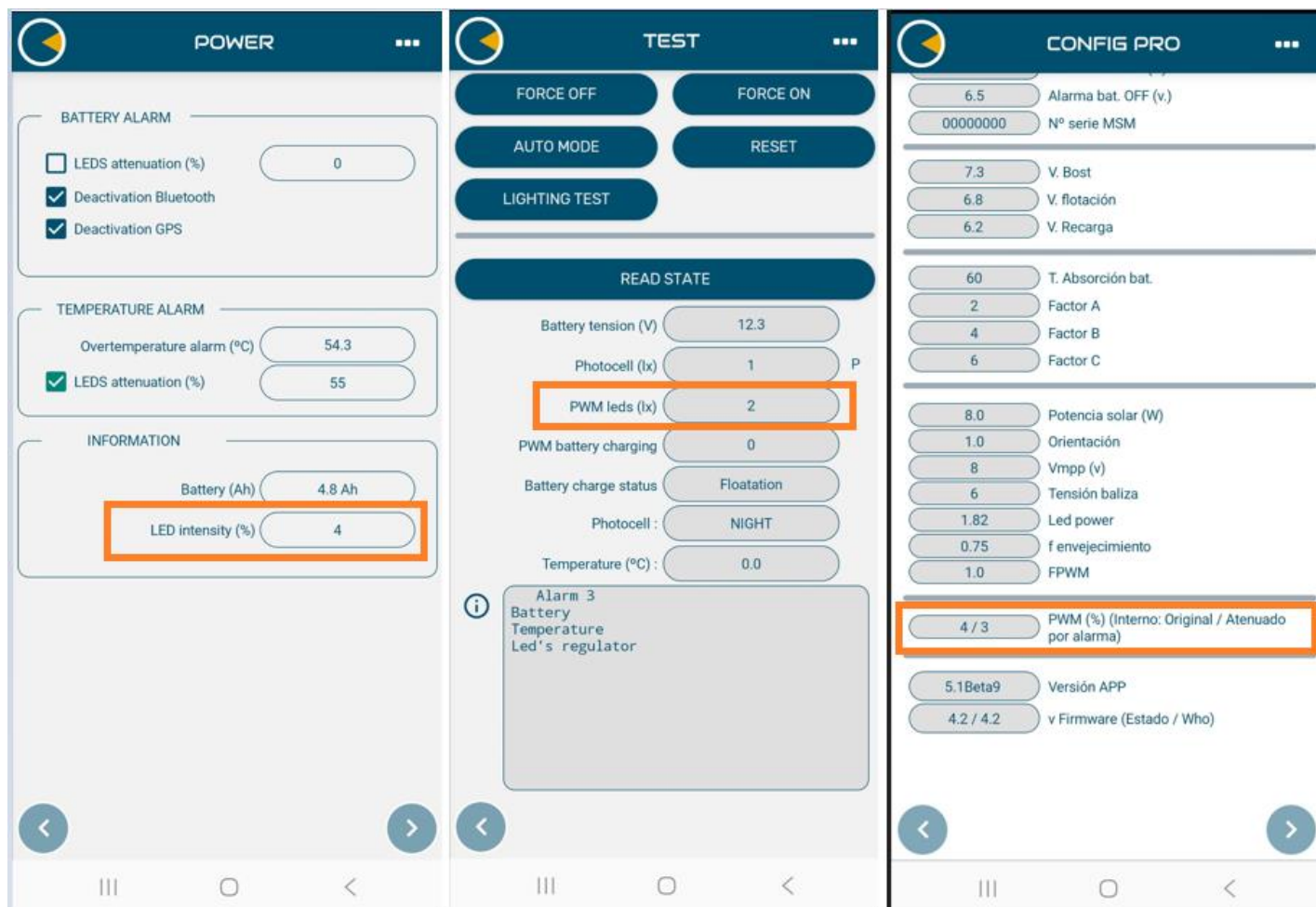
PESTAÑA CONFIG PRO:



The screenshot shows the 'CONFIG PRO' tab with the following settings:

- lo min (%):** 3
- Potencia led F. envejecimiento:** (checkbox)
- Test luminoso = 96** (highlighted)

En la APP se puede observar el mismo funcionamiento:



La parte PRO, es sólo de lectura, con clave. Haciendo clic en el centro de la barra superior de la aplicación, más de 10 veces aparece una ventana para incluir la clave. Si se introduce correctamente la clave, aparecerá una nueva opción en el menú desplegable lateral para acceder al apartado PRO. La clave es la misma que en Smartcom PC. Al ser algo interno, los idiomas no están implementados.