B360 ACTUALIZACIONES EN PC v0.9.164 (16/10/2025)

En esta fecha el último fw es fw 3.02 APP: 5.1Beta1

ACTUALIZACIÓN PARA MBL400P

Al seleccionar, en configuración PRO, la opción MCL400P se actualizará el **Tipo de Alimentación** a **SOLAR** en la pestaña **POWER**. Esto hará que se haga visible una nueva pestaña en **RITMOS** para rellenar los datos para el cálculo solar.



El usuario puede hacer visible la pestaña **SOLAR** seleccionando el **Tipo de Alimentación** a **SOLAR** para cualquier tipo de baliza.

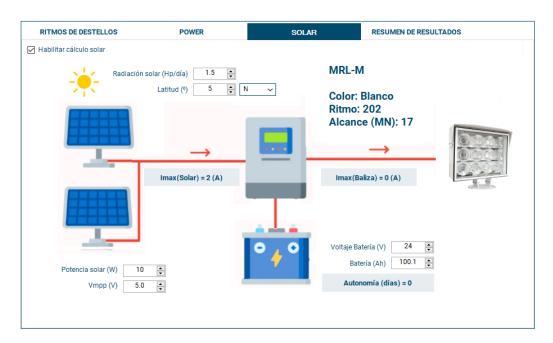
El desplegable **Nominal DC input** se rellena en función del valor de la tabla intensidades. Si coincide con 12 o 24 se rellenará automáticamente el campo **Voltaje Batería (V)** en la pestaña **SOLAR**. En caso de valer 12V-24V el valor **Voltaje Batería (V)** se rellenará a 0 y se instará al usuario para que lo rellene manualmente.

El usuario también debe rellenar el resto de valores que aparecen en esa pestaña. Y no se realizará el cálculo de ritmos a menos que esté todo relleno.

El check de **Habilitar cálculo solar** estará marcado si la baliza es del tipo **MCL400P** y no se podrá desmarcar. En cualquier otro caso se podrá marcar o desmarcar.



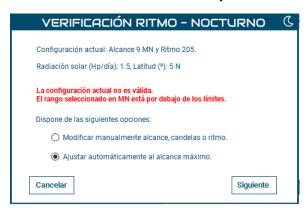
La nueva pantalla está temporalmente así:



Una vez completado se podrá realizar el cálculo de ritmos desde la pestaña RITMOS.

Queda pendiente en dudas que datos y botones deben estar repetidos en esta pestaña y faltan datos por completar por dudas.

A la hora de realizar los cálculos se distingue entre el ajuste que se debe a que las Cd se salen de los límites permitidos o por el límite térmico y ajuste por balance energético. Se distingue el caso nocturno del diurno por los colores en la barra superior. Se puede cambiar el color de la barra si así se ve mejor y dejar el texto siempre en blanco. Ya nos iréis diciendo las mejoras.



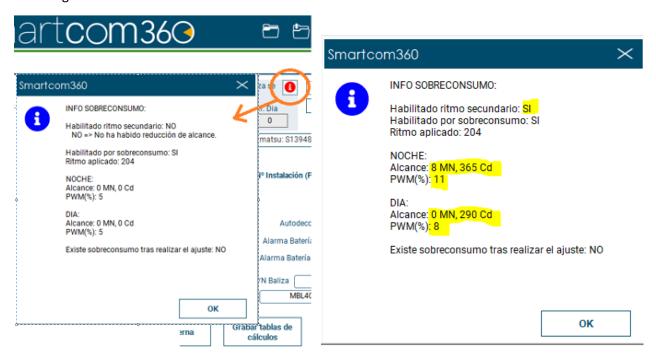






Los saltos a la hora de iterar han cambiado debido a lo grande que pueden ser las candelas en estos casos. Si se realizan los cálculos en Modo-PRO, al tener que mostrar los cálculos por pantalla en la pestaña de CÁLCULOS, todo el proceso será más lento que en Modo-BÁSICO.

En configuración PRO se ha incluido más información sobre los resultados obtenidos en caso de sobreconsumo:

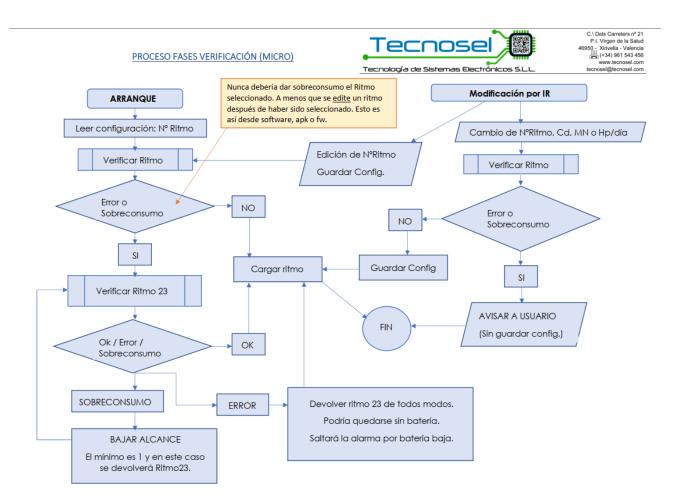


Según el caso, se puede necesitar reducción de alcance para evitar sobreconsumo.

FIRMWARE

Donde aparece Ritmo 23, en el caso del MF20 será el ritmo secundario si está habilitado y si no, el ritmo 23.

Al usuario siempre se le deja editar un ritmo personal, aunque esto produzca sobreconsumo. Ya que no tiene por qué ser el ritmo seleccionado. Así se decidió con la B360 y así se ha hecho para el MF20. Este diagrama fue enviado a MSM en 2022.



Al hacer el ajuste de alcance para que no haya sobreconsumo, en el caso diurno, se nos sugirió que se podría dar por válido MN=0 con Cd > 0, así que si se llega a MN=0 se siguen bajando las Cd para que no haya sobreconsumo.

Todos los cálculo e iteraciones que se hacen en el firmware se pueden ver con Docklight para verificar los pasos. También al realizar cambios por IR.

APP 5.1BETA1

Se ha incluido un botoncito de información en Ritmos para ver la nueva configuración solar. Al pulsarlo, se abrirá una ventana de información con los valores grabados en la baliza. Estos valores serán los que se utilicen para hacer los cálculos de ritmos en la APP.

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

