

Manual auxiliar de parámetros de voltaje – Must

Con baterías de 48v:

Voltajes / Baterías	RLB10048MAX	RES1005K = RES20010K
Voltaje de absorción	54v	57.6v
Voltaje de flotación	50v	55.2v
Voltaje de corte	45v	44.8v

Haciendo arreglos de 4 baterías en serie se puede usar:

Voltajes / Baterías	LI100A12PRO	RLFP128100AMAX = 200MAX
Voltaje de absorción	57.6v	57.6v
Voltaje de flotación	54v	54v
Voltaje de corte	44.8v	44.8v

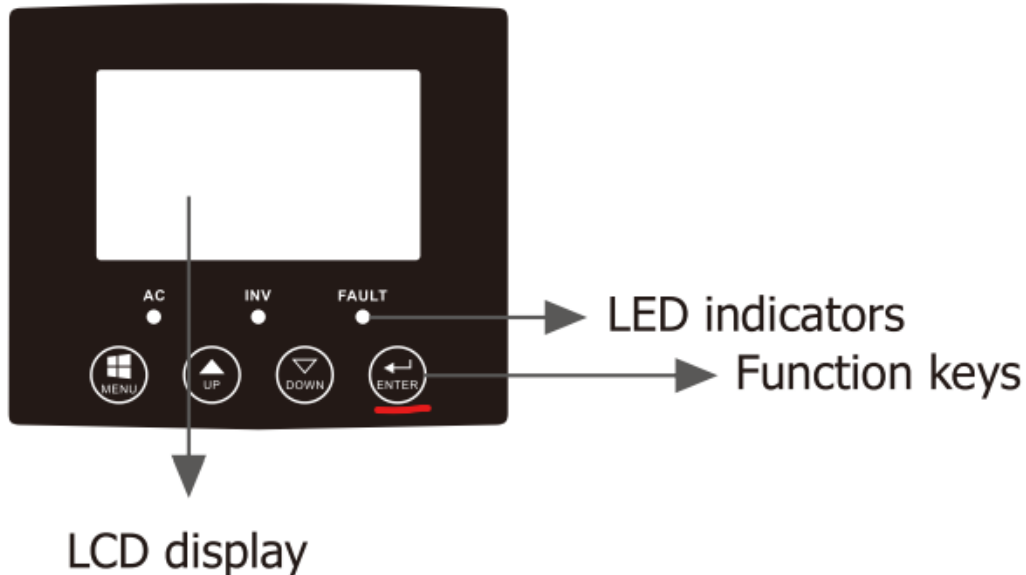
Haciendo un arreglo de 2 baterías en serie se puede usar:

Voltajes / Baterías	LI100A24PRO
Voltaje de absorción	58v
Voltaje de flotación	54v
Voltaje de corte	44.8v

Nota: En caso de utilizar un modelo de batería diferente, el procedimiento de programación del inversor será el mismo. Únicamente será necesario solicitar al proveedor de la batería los valores de voltaje correspondientes para su correcta configuración.

Ahora entramos a la parte de configuración de los equipos Must que en su mayoría los pasos son los mismos...

Paso 1 : Entrar al modo de configuración dejando presionado unos segundos el botón de ENTER.



Paso 2 : Cambiar los siguientes parámetros

El parámetro 14 en MUST es el tipo de batería y tenemos que dejar Li que indica batería de litio sin BMS, para programar los voltajes.

14	Battery type	acid (default)	Select the battery type (Lead acid or Lithium)
		[14] Pb	
		Lithium	
		[14] L	
If "User-Defined" LI is selected, battery charge voltage and low DC cut-off voltage can be set up in program 17,18 and 19.			

Pag 9. Manual de Must

Ya una vez cambiando ese parámetro nos habilita para editar los otros parámetros 17,18 y 19.

17- Voltaje de carga o absorción

18- Voltaje de flotación

19- Voltaje de corte

Ejemplo RLB:

17 - 54v

18 - 50v

19 - 45v

Ejemplo RES:

17 - 57.6v

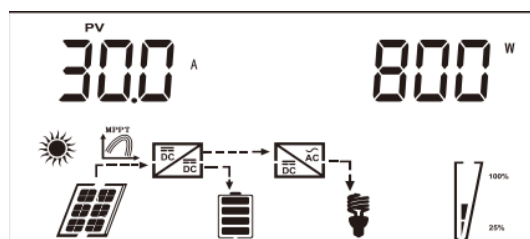
18 - 55.2v

19 - 44.8v

17	Boost voltage setting	14.1V(default) [17] 14.1 ^v	Range of adjustment 12V-14.5V(12Vmodel) 24-29V(24Vmodel) 48-58V(48Vmodel)
18	Floating charging setting	13.5V(default) [18] 13.5 ^v	Range of adjustment 12V-14.5V(12Vmodel) 24-29V(24Vmodel) 48-58V(48Vmodel)
19	Battery low voltage shutdown point setting	10.5V(default) [19] 10.5 ^v	Range of adjustment 10-12V(12Vmodel) 20-24V(24Vmodel) 40-48V(48Vmodel)

Pag 10 Manual de Must

Paso 3 : Simplemente tenemos que revisar que el inversor empieza a cargar las baterías después de 1 o 2 minutos.



La correcta programación de voltajes en la carga de baterías de litio es crítica cuando no existe comunicación con el BMS, ya que el sistema no recibe límites dinámicos de protección. Una configuración incorrecta puede provocar que el cargador limite o detenga la carga por seguridad, resultando en baterías que no alcanzan su carga completa o que no cargan en absoluto.

Los tres parámetros principales para configurar son el voltaje de carga o absorción, el voltaje de flotación y el voltaje de corte. Asimismo, es necesario desactivar la ecualización, ya que este proceso no es compatible con baterías de litio. Cabe destacar que cada batería cuenta con valores específicos definidos por su proveedor.