

NeoSolar Vem pro Sol.



MATERIAL DE APOIO PARA USO DO EQUIPAMENTO

V. 1.1 - OUT/2024

**CONFIGURAÇÃO PARA USO DE BATERIAS DE LÍTIO
COM CONTROLADOR XTRA**


Elaborado em: 03/04/2024

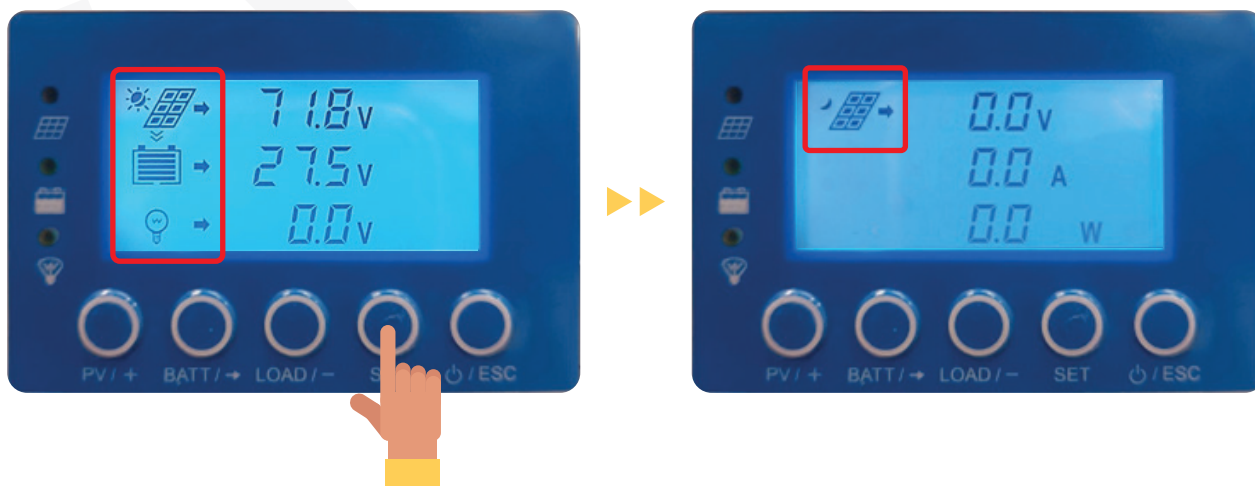
Revisado em: 05/04/2024

1. Faça a ligação elétrica entre o controlador e o banco de bateria na tensão exclusiva que será configurada (12V, 24V ou 48V).

2. Energize o controlador.






3. Pressione botão "  " do controlador, na tela apresentará somente o símbolo de um painel solar na coluna a esquerda.







4. Pressione “” para aparecer o ícone de bateria.



5. Pressione e segure o botão “” por 5 segundos. Em sequência, pressione o botão “” até que o parâmetro (SEL^{TYPE}) apareça na tela de seu controlador. Pressione o botão “” para confirmar a configuração do parâmetro.



6. Configure na sequência a capacidade do banco de bateria usando a tecla “” para aumentar em 1, “” para abaixar em 1 e a tecla “” para mudar entre as casas decimais (configure de acordo com o seu banco de bateria). Pressione o botão “” para confirmar a configuração do parâmetro.



7. Configure a unidade de temperatura em celsius ou fahrenheit usando a tecla "PV/+". Pressione o botão "SET" para confirmar a configuração do parâmetro. O controlador retornará a tela inicial.



8. Pressione novamente o botão "BATT/→" para aparecer o ícone de bateria e em sequência, pressione e segure o botão "BATT/→" por 5 segundos. Pressione o botão "PV/+" "N" vezes de acordo com a tensão de bateria que deve ser configurada:


TENSÃO DE BANCO DE BATERIA	N	PARÂMETRO NA TELA DO CONTROLADOR
BATERIA DE 12V	3 VEZES	"FO4 ^{TYPE} "
BATERIA DE 24V	4 VEZES	"FO8 ^{TYPE} "
BATERIA DE 48V	5 VEZES	"F15 ^{TYPE} "

Pressione o botão "SET" para confirmar a configuração do parâmetro.


Em sequência, confirme se o parâmetro da capacidade do banco de bateria está de acordo com o configurado anteriormente. Pressione o botão "SET" para confirmar a configuração do parâmetro. Confirme se a unidade de temperatura está de acordo com o configurado anteriormente. Pressione "SET" para confirmar a configuração do parâmetro. O controlador retornará a tela inicial.

9. Pressione novamente o botão "BATT/→" para aparecer o ícone de bateria e em sequência, pressione e segure o botão "BATT/→" por 5 segundos. Pressione o botão "PV/+" até que o parâmetro (USE^{TYPE}) apareça na tela de seu controlador. Pressione o botão "SET" para acessar o parâmetro.



10. Aparecerá o parâmetro “SYS” na tela de seu controlador. Pressione “”.



11. Confirme a tensão do banco de bateria que está sendo configurada. Pressione “” novamente se estiver correta, caso não esteja, retorne ao passo 3.






Valor de referência para ser configurado segundo tabela abaixo:

SYS		
FABRICANTE	MODELO	TENSÃO
EPEVER	LFP1.28KWH12.8V-P20L1	12V
	LFP2.56KWH25.6V-P20L1	24V
	LFP4.8KWH48V-P20R1	48V
ZTROON	ZTS48100S	48V
	ZTS48105P	48V
UNICOBA	UPLFP-48-100	48V
OUTRA	-	consultar fabricante

- 12.** Aparecerá “bCU” na tela de seu controlador. Pressione “” para acessar o parâmetro.






- 13.** Configure na sequência a tensão de acordo com a tabela abaixo, pressionando a tecla “” para aumentar em 0,1 e “” para abaixar em 0,1. Pressione o botão “” para confirmar a configuração do parâmetro.

bCU		
FABRICANTE	MODELO	TENSÃO
EPEVER	LFP1.28KWH12.8V-P20L1	14,3V
	LFP2.56KWH25.6V-P20L1	28,6V
	LFP4.8KWH48V-P20R1	53,6V
ZTROON	ZTS48100S	53,5V
	ZTS48105P	53,5V
UNICOBA	UPLFP-48-100	53,8V
OUTRA	-	consultar fabricante

- 14.** Aparecerá “FCU” na tela de seu controlador. Pressione “” para acessar o parâmetro.



- 15.** Configure na sequência a tensão de acordo com a tabela abaixo, pressionando a tecla “” para aumentar em 0,1 e “” para abaixar em 0,1. Pressione o botão “” para confirmar a configuração do parâmetro.






Valor de referência para ser configurado segundo tabela abaixo:

FCU		
FABRICANTE	MODELO	TENSÃO
EPEVER	LFP1.28KWH12.8V-P20L1	13,3V
	LFP2.56KWH25.6V-P20L1	26,6V
	LFP4.8KWH48V-P20R1	50,0V
ZTROON	ZTS48100S	53,5V
	ZTS48105P	53,5V
UNICOBA	UPLFP-48-100	53,8V
OUTRA	-	consultar fabricante

- 16.** Aparecerá “LUR” na tela de seu controlador. Pressione “” para acessar o parâmetro.



- 17.** Configure na sequência a tensão de acordo com a tabela abaixo, pressionando a tecla “” para aumentar em 0,1 e “” para abaixar em 0,1. Pressione o botão “” para confirmar a configuração do parâmetro.






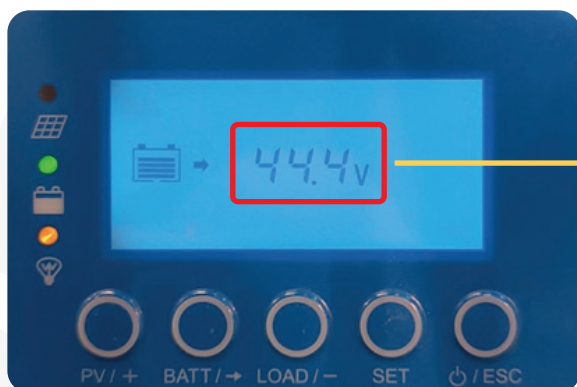
Valor de referência para ser configurado segundo tabela abaixo:

LUR		
FABRICANTE	MODELO	TENSÃO
EPEVER	LFP1.28KWH12.8V-P20L1	12,0V
	LFP2.56KWH25.6V-P20L1	24,0V
	LFP4.8KWH48V-P20R1	45,0V
ZTROON	ZTS48100S	48,0V
	ZTS48105P	48,0V
UNICOBA	UPLFP-48-100	48,0V
OUTRA	-	consultar fabricante

- 18.** Aparecerá “LUd” na tela de seu controlador. Pressione “” para acessar o parâmetro.



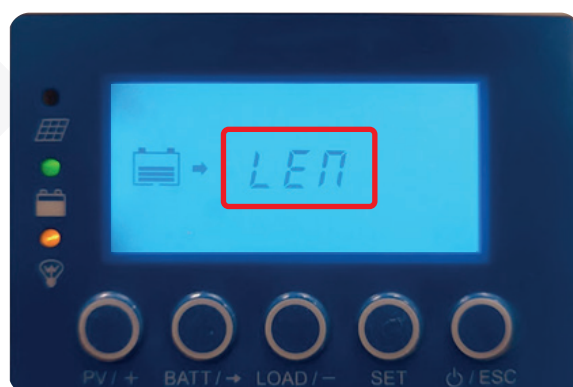
- 19.** Configure na sequência a tensão de acordo com a tabela abaixo, pressionando a tecla “” para aumentar em 0,1 e “” para abaixar em 0,1. Pressione o botão “” para confirmar a configuração do parâmetro.




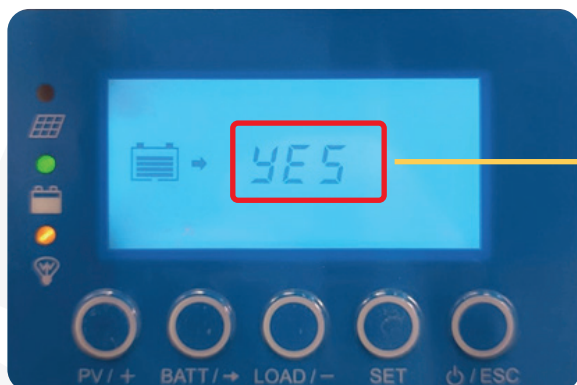
Valor de referência para ser configurado segundo tabela abaixo:

Lud		
FABRICANTE	MODELO	TENSÃO
EPEVER	LFP1.28KWH12.8V-P20L1	11,3V
	LFP2.56KWH25.6V-P20L1	22,6V
	LFP4.8KWH48V-P20R1	42,5V
ZTROON	ZTS48100S	44,0V
	ZTS48105P	44,0V
UNICOBA	UPLFP-48-100	44,4V
OUTRA	-	consultar fabricante

- 20.** Aparecerá “LEn” na tela de seu controlador. Pressione “” para acessar o parâmetro.




- 21.** Em seguida, selecione o valor de “YES” ou “NO” seguindo a orientação do banco de bateria que está sendo configurada, conforme tabela abaixo. Pressione “” para confirmar.



Valor de referência para ser configurado segundo tabela abaixo:

LEn		
FABRICANTE	MODELO	TENSÃO
EPEVER	LFP1.28KWH12.8V-P20L1	YES
	LFP2.56KWH25.6V-P20L1	YES
	LFP4.8KWH48V-P20R1	YES
ZTROON	ZTS48100S	YES
	ZTS48105P	YES
UNICOBA	UPLFP-48-100	YES
OUTRA	-	Consultar fabricante

- 22.** Pressione “” confirmando a capacidade do banco de bateria e a unidade de medida. O controlador retornará a tela inicial e estará pronto para ser utilizado com a bateria configurada.

NOTA: Não é possível fazer a conferência dos itens configurados pela tela do controlador, caso repita o processo a configuração será iniciada novamente mostrando valores diferentes dos configurados anteriormente.

