

# Guia de Iniciação

Rev. 2024-2

### **MB48LI82.GW**

# MB48LI50.GW

&

### MtB Smart GateWay







#### Conteúdo

I	Inversores - Lista de compatibilidades		
11	Processo de iniciação	3	
111	Inversores - Lista de instruções	6	
	III.I Victron Energy	6	
	III.II Solis	10	
	III.III Deye	16	
	III.IV INVT	19	
	III.V INHENERGY	22	
	III.VI SOFAR	25	



# Guia de Iniciação

#### I Inversores - Lista de compatibilidades

Victron Energy	Todos os inversores VE.Bus compatíveis com o dispositivo GX	
Viction Energy	Dispositivos com VenusOS 3.40 ou versões mais recentes	
Solis	RHI-(3-6)K-48ES-5G	
5013	S5-EH1P(3-6)K-L	
Deye	Todos os inversores monofásicos e trifásicos LV Híbridos	
INVT	BD3~6KTL-RL1	
	HI-3~6K-SL	
INTERERGI	HI-5~12K-TL	
<b>SOFAR</b> HYD 3000–6000-ES		

#### II Processo de iniciação

#### 1. Pré-carga dos condensadores dos inversores:

Tendo em consideração o seu inversor, verifique a tabela seguinte para determinar qual dos procedimentos seguir para a pré-carga dos condensadores.

Marca	Tipo de inversor	Procedimento	
	Monofásico $\leq$ 5 kVA	Seguir o <b>procedimento A</b>	
Victron Energy	Monofásico >5 kVA	Sequir o <b>procedimento B</b>	
	Trifásico	Segui o procedimento B	
Solis	Monofásico	Seguir o <b>procedimento A</b>	
	Monofásico	Soquir o procodimonto A	
Deye	Trifásico	Segui o procedimento A	
INVT	Monofásico	Seguir o <b>procedimento A</b>	
	Monofásico	Sequir o procodimento A	
	Trifásico	Seguir o <b>procedimento A</b>	
SOFAR	Monofásico	Seguir o <b>procedimento A</b>	

#### **Procedimento A**

Começar por acordar **uma e só uma** bateria (pressionar e soltar o botão vermelho da bateria) e depois ligá-la (pressionar sem soltar até que um sinal sonoro seja emitido). A luz LED1 ficará amarela por algum tempo e depois mudará para verde. Quando ficar verde a bateria está completamente ligada, e a MtB Smart GateWay também deverá estar ligada (LED de Power vermelho).

#### Procedimento B

Começar por alimentar o barramento DC das baterias, com o MPPT ou ligando os inversores com a rede ou com o gerador de forma a que os condensadores internos dos inversores sejam carregados e que a MtB Smart GateWay se ligue (o LED de Power ficará vermelho).

**Aviso:** Se tiver um sistema Victron e estiver a utilizar um MPPT para ligar o sistema garanta que o parâmetro **Max charge current** é reduzido para 5 A utilizando a aplicação VictonConnect antes de ligar qualquer bateria.

Agora pode acordar **uma e só uma** bateria (pressionar e soltar o botão vermelho da bateria).

#### 2. Emparelhar as baterias com a MtB Smart GateWay:

Agora que uma das baterias está ligada / acordada (Procedimento A / Procedimento B) e a MtB Smart GateWay está ligada, é necessário emparelhar as baterias com a MtB Smart GateWay. Para tal, garanta que o cabo de Ethernet não está ligado à MtB Smart GateWay e ligue um telemóvel ou computador à rede Wi-Fi com o nome indicado na etiqueta lateral da MtB Smart GateWay que tem 0 formato: (MeterBoost-GW-xxxxxxxxxx). Alternativamente, pode digitalizar o QR code para se ligar automaticamente à rede Wi-Fi da MtB Smart GateWay. Uma vez conectado, aceda ao enderço da página web da MtB Smart GateWay: http://192.168.33.1 e ative o modo de emparelhamento clicando no botão "Enable Pairing".

Uma vez ativo, começar por emparelhar a bateria que já está ligada / acordada (Procedimento A / Procedimento B), pressionando sem soltar o botão vermelho da bateria até se ouvir o segundo sinal sonoro. O LED2 deverá ficar magenta fixo e depois magenta a piscar rápido, e finalmente magenta a piscar lentamente. Esta bateria está, agora, emparelhada com a MtB Smart GateWay.

Agora é necessário acordar as restantes baterias (pressionar e soltar o botão vermelho da bateria) e depois pressionar sem soltar o botão vermelho da bateria até se ouvir o segundo sinal sonoro de cada uma das restantes baterias.

#### 3. Ligar as restantes baterias:

Quando todas as baterias estiverem com o LED2 a piscar magenta lentamente, pressionar sem soltar o botão vermelho das baterias que ainda não estão ligadas até se ouvir o primeiro sinal sonoro para ligá-las. Alternativamente, a interface da MtB Smart GateWay pode ser utilizada para ligar todas as baterias em simultâneo.

#### 4. Finalizar a instalação das baterias:

Caso tenha seguido o procedimento A, o processo está terminado.

Se seguiu o procedimento B, e o parâmetro **Max charge current** do MPPT foi mudado no passo 1, o valor padrão inicial deve ser restaurado utilizando a VictronConnect. Após este passo, o processo está terminado.

#### 5. Agora siga as instruções específicas para o seu inversor.



#### III Inversores - Lista de instruções



#### III.I Victron Energy

#### Nota: Deverá utilizar a versão 3.40 do VenusOS ou superior.

1. Para conectar a MtB Smart GateWay a um sistema Victron, um cabo Victron VE.Can - CAN-bus BMS deve ser utilizado. Ambos os tipos (A e B) podem ser utilizados. Cabos feitos manualmente, feitos por outrem ou não autorizados não são permitidos, nem a MeterBoost nem a Victron dão suporte a instalações que não utilizem cabos originais Victron.

2. A porta CAN da MtB Smart GateWay deve ser ligada ao lado do cabo marcado como "Battery BMS CAN"e o lado marcado como "Victron VE.Can"deve ser conectado à porta VE.Can do dispositivo GX. Um terminador deve ser utilizado na porta do dispositivo GX que resta. A MtB Smart GateWay inclui um terminador de CAN na sua porta CAN.

3. No dispositivo GX ir a "Settings→DVCC"e garantir que os parâmetros **DVCC** e **Shared Voltage Sense** estão **Forced ON** enquanto todas as outras opções estão ou **OFF** ou **Forced OFF**. Se isto não se verificar, é necessário se atualizar o dispositivo GX para a versão mais recente.

4. No dispositivo GX ir a "Settings Services  $\rightarrow$  VE.Can port"e mudar o perfil CAN-bus para **CAN-bus BMS (500 kbit/s)**.

5. Se tiver um sistema ESS, no dispositivo GX deverá ir a "Settings→ESS"e mudar o modo para **Optimized (without BatteryLife)** ou **Optimized (with BatteryLife)** 

6. No dispositivo GX deverá ir a "Settings→System Setup"e garantir que o **Battery monitor** está configurado como **Automatic** ou **MeterBoost on CAN-Bus**.

7. Depois destes passos, um novo dispositivo deverá aparecer listado na página principal do dispositivo GX com o nome **MeterBoost**.



8. Utilizando o VEConfigure, configurar os parâmetros apresentados na figuras abaixo.







Núcleo Empresarial Venda do Pinheiro II - Letra D e E 2665-608 Venda do Pinheiro - Mafra - Portugal



9. No caso de ser um sistema ESS, configurar também os seguintes parâmetros.







8



10. Se existirem controladores de carga solares no sistema, configurar os parâmetros abaixo, utilizando a aplicação VictronConnect. A corrente de carga deve ser configurada para o valor mais baixo entre  $Ah/2 \times n$ úmero de baterias ou a corrente máxima do carregador solar.

Battery voltage	48V
Max charge current	100A
Charger enabled	
Battery preset	User defined 💌
Remote Mode	Remote on/off
Expert mode	
BMS controlled	Yes >
Charge voltages	
Absorption voltage	57.60V
Float voltage	57.40V
Equalization voltage	55.00V
Equalization	
Automatic equalization	Disabled
Manual equalization	Start now
Voltage compensation	
Temperature compensation	Disabled
Battery limits	
Low temperature cut-off	5°C



#### III.II Solis

Nota: A versão - 4A004C ou mais recente deve ser utilizada. Garantir que a opção "Solis"é selecionada na página de configurações da MtB Smart GateWay no parâmetro "Inverter Settings". Se algum dos passos deste guia não for visível o inversor deve ser atualizado. Para tal é necessário contactar a MeterBoost ou o seu fornecedor Solis.

1. O primeiro passo é verificar a versão de firmware. Primeiro, clicar no botão "ENTER"para mostrar o menu principal do inversor. Depois clicar no botão "DOWN"até que a opção **Advanced Information** esteja selecionada, como demonstrado na figura em baixo à direita.



Depois clicar no botão "ENTER". Pressionar o botão "DOWN"até que a opção **Version** esteja selecionada, como representado na figura abaixo à esquerda. Depois clicar no botão "ENTER".



A versão apresentada deve estar de acordo com a apresentada na imagem em cima à direita, ou ser mais recente. Depois disso, clicar no botão "ESC"até que o **Menu** principal do inversor apareça novamente.

2. Conectar a porta CAN da MtB Smart GateWay à porta BMS do inversor utilizando o cabo CAN providenciado com o inversor.

3. Em seguida, clicar no botão "DOWN"até a opção **Advanced Settings** estar selecionada, como representado na figura abaixo. Depois pressionar o botão "ENTER".



4. Antes de começar as configurações uma password é solicitada. Para introduzir a password padrão pressionar os botões:"DOWN", "DOWN", "UP", e "ENTER", na ordem apresentada.



5. Uma vez no menu **Advanced Settings**, o primeiro passo da configuração é pressionar o botão "DOWN"até que a opção **Storage Energy Set** esteja selecionada, como representado na figura em baixo. De seguida, pressionar o botão "ENTER".



6. Uma vez no menu **Storage Energy Set**, pressionar o botão "DOWN"até que a opção **Battery Select** esteja selecionada, como representado na figura em baixo. De seguida, clicar no botão "ENTER".



7. No menu **Battery Select**, a opção **No Battery** irá aparecer para o parâmetro **Battery Module**. De seguida, o botão "UP"deverá ser pressionado duas vezes até que a opção **Lithium Bat** esteja selecionada, como demonstrado na figura em baixo. Depois clicar no botão "ENTER". Se a opção **Lithium Bat** não estiver listada, verificar se o inversor está atualizado (ver nota no início da secção dedicada a este inversor).



8. O parâmetro **Overdischg SOC** irá aparecer, clicar no botão "ENTER"e configurar para **10%**, conforme a figura abaixo. Em seguida, pressionar o botão "ENTER".



Um novo menu como o apresentado na figura abaixo à esquerda será apresentado. Depois clicar no botão "ENTER". O parâmetro **ForceCharge SOC** aparecerá selecionado, clicar no botão "ENTER"e configurá-lo para **5%**. Depois clicar no botão "ENTER"e, depois disso, clicar no botão "ESC". O menu **Save/Cancel** irá aparecer, a opção **Save & Send** deverá ser selecionada e, de seguida, o botão "ENTER"deverá ser pressionado, como na figura em baixo à direita.



9. Mais uma vez no menu **Storage Energy Set**, pressionar o botão "DOWN"até que a opção **Storage Mode Select** esteja selecionada, como na figura abaixo. Depois pressionar o botão "ENTER".



10. Para o parâmetro **Mode** a opção **Self use** deve ser selecionada, como representado na figura abaixo. Depois clicar no botão "ENTER".



11. A opção **ON** deverá ser selecionada e depois o botão "ENTER" deverá ser pressionado, como demonstrado na figura abaixo, à esquerda. Em seguida, no menu **Self use**, selecionar o menu **Charging from grid** e clicar o botão "ENTER", figura abaixo à direita.



14

Clicar no botão "ENTER"e, depois disso, selecionar a opção **Allow** e pressionar o botão "ENTER"de novo.



12. Pressionar "ESC"até o menu **Self use** aparecer de novo. Depois selecionar a opção **Time of use"** e pressionar o botão "ENTER".

13. O menu **Time of use for Self use** irá aparecer e o parâmetro **Mode Status** deverá estar **OFF**. Primeiro clicar no botão "ENTER", depois selecionar a opção **OFF** e clicar no botão "ENTER"de novo, como demonstrado na figura abaixo à esquerda. Pressionar o botão "ESC"para terminar e um menu **Save/Cancel** irá aparecer. Selecionar a opção **Save & Send** e depois clicar o botão "ENTER", como na figura abaixo à direita.

POWER	OPERATION	ALARM	POWER	OPERATIO	ON	ALARM
Time of use for Self u Mode Status: 0	se FF <b>State Hand</b>	2024-07-01 11 51	ave/Cancel		20	024-07-01 11 51
Charge Limit: 050 Discharge Limit: 050	0.0A			Save & Se	nd	
HI Charge Time1: 2:	H MM HH MM 2 : 00 08 : 00	HH MM Total Time: 10:00		Cancel & E	kit	
Discharge Time1: 08 Charge Time2: 00	3 : 00 22 : 00 0 : 00 00 : 00	Total Time: 14:00 Total Time: 00:00				
Discharge Time2: 00 Charge Time3: 00	0 : 00 00 : 00 0 : 00 00 : 00	Total Time: 00 : 00 Total Time: 00 : 00				
Discharge Time3: 00	0 : 00 00 : 00 NEXT= <ent> DONE=<esc< td=""><td>Total Time: 00 : 00</td><td></td><td>YES+KENT&gt; NO+K</td><td>ESC&gt;</td><td></td></esc<></ent>	Total Time: 00 : 00		YES+KENT> NO+K	ESC>	
ESC	0	ENI	-			
0	0	0 0	0	0		
ESC	UP		ESC	UP		

14. A configuração do inversor está terminada e o inversor está pronto para funcionar com as baterias da MeterBoost.



#### III.III Deye

Nota: As versões HMI 1001-C037 para inversores trifásicos e versão C3FA para inversores monofásicos ou superiores devem ser utilizadas. Garantir que a opção "Deye"é selecionada na página de configurações da MtB Smart GateWay no parâmetro "Inverter Settings".

1. O primeiro passo é clicar na engrenagem no canto superior direito no ecrã principal e depois clicar em **Device Info**. Como demonstrado na imagem abaixo garantir que a versão HMI está de acordo com os requerimentos mencionados em cima.

Device Info		
SUN-12K      Inverter ID:      220        HMI:      Ver 1001-C037      MAIN:      Ver	8197944 Flash er 2005-1116-1807	
Alarms Code	Occurred	Dauiaa
F31 AC_SlaveContactor_Fault	2023-05-03 11:35	Info.
F56 DC_VoltLow_Fault	2023-04-28 03:19	
W31Battery_comm_warn	2023-04-21 17:47	
W31Battery_comm_warn	2023-04-21 17:20	Ľ
W31Battery_comm_warn	2023-04-21 17:15	
W31Battery_comm_warn	2023-04-21 15:44	
W31Battery_comm_warn	2023-04-14 09:16	
W31Battery_comm_warn	2023-04-13 17:47	V

Se o inversor não respeitar as condições mencionadas em cima, é necessário contactar a MeterBoost para assistência.

2. Conectar a porta CAN da MtB Smart GateWay à porta BMS do inversor utilizando o cabo amarelo de Ehternet providenciado com o inversor.

3. O próximo passo é clicar na engrenagem no canto superior direito no ecrã principal e depois clicar no parâmetro **Battery Setting**. Os parâmetros devem ser configurados conforme apresentado nas imagens abaixo.

Os parâmetros **Batt Capacity, Max A Charge and the Max A Discharge** da imagem abaixo devem ser multiplicados pelo número de baterias na instalação, considerando que estão a ser utilizadas baterias MB48LI82.GW. Se estiver a utilizar baterias MB48LI50.GW considerar antes 50 Ah, 25 A e 25 A respetivamente.





4. O passo seguinte é, no ecrã principal, clicar na engrenagem no canto superior direito do ecrã e depois pressionar a opção **System Work Mode**. Os parâmetros deverão ser configurados como demonstrados nas imagens abaixo.

System Work Mode							Sys	stem	Worl	( Mo	de			
Grid charge	Gen	<u>~</u> т	Time	Of Use power	Batt		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
		01:00	05:00	12000	12%	Work Mode2	$\checkmark$	Work Mode4						
		05:00	09:00	12000	12%									
		09:00	13:00	12000	12%									
		13:00	17:00	12000	12%									
		17:00	21:00	12000	12%									
		21:00	01:00	12000	12%									

5. O passo final é clicar no símbolo da bateria no ecrã principal e depois pressionar **Li-BMS** no canto inferior direito. É necessário garantir que depois do parâmetro **LiBms** aparece MeterBoost. Se tal não se verificar, é necessário confirmar a conexão entre o inversor e a MtB Smart GateWay e/ou a versão firmware do inversor.



6. A configuração do inversor está terminada e o inversor está pronto para funcionar com as baterias da MeterBoost.



#### III.IV INVT

Nota: As versões - ARM: V1.00.38; DSP: V1.01.38 ou mais recentes devem ser utilizadas. Garantir que a opção "Invt"é selecionada na página de configurações da MtB Smart GateWay no parâmetro "Inverter Settings".

1. O primeiro passo é confirmar a versão firmware. Primeiro, clicar 🭙 até

aparecer o **User Menu**. Depois clicar no botão  $\bigtriangledown$  até que a opção **Inquire** esteja selecionada, conforme figura abaixo à esquerda. Depois clicar no botão  $\checkmark$ . De seguida, pressionar o botão  $\bigtriangledown$  até a opção **Firmware** estar

selecionada, conforme figura abaixo à direita. Depois pressionar o botão 🔔



A versão **ARM** e **DSP** devem estar de acordo com os apresentados na imagem abaixo ou ser mais recentes.

	-F	IRI	WWA	R	E	
ARM			W1		00.	38
DSP			W1		01.	38
5	30	10	0	4	300	11

2. Conectar a porta CAN da MtB Smart GateWay à porta BMS do inversor utilizando um cabo de Ethernet comum.

3. Pressionar o botão  $\bigcirc$  até voltar ao **User Menu**. Depois pressionar o botão  $\bigtriangledown$  até a opção **Setup** estar selecionada, conforme apresentado na figura abaixo. Depois clicar no botão  $\bigcirc$ .



4. Para aceder ao menu uma password será solicitada. A password padrão é "00000", conforme demonstrado na figura abaixo, deverá ser introduzida utilizando os botões das setas.

PASS	SWORD
INPUT:	00000

5. O primeiro passo da configuração é pressionar o botão (V) até a opção **Bat Setting** estar selecionada, conforme apresentado na figura abaixo. Depois clicar no botão (4).

SETUP	
1:SYS SETTING	
->2:BAT SETTING	
3:GRID STD	

6. O passo seguinte é pressionar o botão (V) até a opção **Bat Type** estar selecionada, como demonstrado na figura abaixo à esquerda. Depois clicar no botão (L). A opção **Lithium** deverá ser selecionada, conforme a figura abaixo à direita.

BAT SETTING	BAT TYPE
->1:BAT TYPE	1. DC-SOURCE
2:DISC-DEPTH	2. LEAD-ACID
3:CHARG-CURR	->3.Lithium

7. Depois, pressionar o botão para regressar ao menu Bat Setting. O próximo passo é pressionar o botão (V) até a opção Bat Disc-Depth estar selecionada, conforme figura abaixo à esquerda. Depois clicar no botão (L). Os parâmetros devem estar de acordo com os apresentados à direita.

BAT SETTING	Grid DOD: 090%
1:BAT TYPE	OffGridDOD:090%
->2:DISC-DEPTH	GridReturn:005%
3:CHARG-CURR	OffGridRet:020%

8. Depois pressionar o botão 👝 para regressar ao menu **Bat Setting**. O

próximo passo é clicar no botão (V) até a opção **Bat Comm** estar selecionada, como demonstrado na figura abaixo à esquerda. Depois pressionar o botão (J). A opção CAN deverá estar selecionada, como demonstrado na figura abaixo à direita.



9. A configuração do inversor está terminada e o inversor está pronto para funcionar com as baterias da MeterBoost.



#### **III.V INHENERGY**

Nota: As versões HI1.0; ARM: V04-20231214; DSP: V04-20231208 ou mais recentes devem ser utilizadas. Garantir que a opção "Inhenergy"é selecionada na página de configurações da MtB Smart GateWay no parâmetro "Inverter Settings". Se algum dos passos deste guia não for visível o inversor deve ser atualizado, para tal é necessário contactar a MeterBoost.

1. O primeiro passo é clicar no botão (↑) até a versão de software do inversor aparecer na parte de baixo do ecrã. Depois clicar no botão (↓). A versão, ARM e DSP devem estar de acordo com os apresentados nas imagens abaixo ou ser mais recentes.



2. Conectar a porta CAN da MtB Smart GateWay à porta BMS do inversor utilizando um cabo de Ethernet comum.

3. Pressionar continuamente durante pelo menos 3 segundos o botão ( e depois soltar para começar a configuração, como demonstrado na imagem abaixo.





Pressionar o botão ↓ até a opção System Config aparecer e depois pressionar o botão ↓.



5. Pressionar o botão (1) até aparecer a opção **BATO: Lead Acid** e depois clicar no botão (1).



23



6. Pressionar o botão () até aparecer a opção **BAT9: MeterBoost** aparecer e depois pressionar o botão (). Se esta opção não aparecer o inversor deverá ser atualizado, para tal deverá contactar a MeterBoost.



7. A mensagem **Set OK !** irá aparecer no ecrã e o inversor irá reiniciar. A configuração do inversor está terminada e o inversor está pronto para funcionar com as baterias da MeterBoost.



# SCIFAR

#### III.VI SOFAR

Nota: As versões - Software: G3.60; DSP1: V3.60; DSP2: V3.60 ou mais recentes devem ser utilizadas. Garantir que a opção "Sofar"é selecionada na página de configurações da MtB Smart GateWay no parâmetro "Inverter Settings".

Após ligar o inversor, o primeiro passo é selecionar o idioma. Pressionar o botão ↓ até aparecer a opção **English**, como na figura abaixo. Depois pressionar o botão ↓ button.



2. Depois disso, o próximo passo é definir a data e hora do sistema. Inserir a data e hora atual recorrendo aos botões  $\uparrow$ ,  $\downarrow$  e  $\downarrow$ , como no exemplo apresentado em baixo. Uma vez que a data e a hora estejam definidos, pressionar o botão  $\downarrow$ .





3. O próximo passo é configurar o código de rede do país. Deve ser selecionado de acordo com as normas locais. A figura abaixo mostra um exemplo de configuração para Portugal. Pressionar os botões  $(\uparrow)$  e  $(\downarrow)$  até que o código correto esteja selecionado e, em seguida, clicar no botão  $(\Box_{\bullet})$ .



4. Em seguida, selecionar **General Lithium** no tipo de bateria e depois clicar no botão (L).

3)Select battery type
General Lithium
-

5. O próximo passo é confirmar a versão do inversor. Começar no menu principal, conforme apresentado na figura em baixo à esquerda, e depois pressionar o botão (▲). Um menu como o apresentado à direita na figura abaixo irá aparecer. Pressionar o botão (↓) até selecionar a opção **System Information**. Depois pressionar o botão (↓).



6. De seguida, a opção **Inverter Info** deverá ser selecionada e depois pressionar o botão (\_\_\_\_), conforme figura abaixo.

1. Inverter Info	
2. Dattery Info	
S. Safety Param.	

7. As informações da figura à esquerda irão aparecer, Pressionar o botão () para a informação da figura à direita aparecer. Depois clicar no botão ().

All and a second se	
Inverter Info(1) Product SN: SM1ES160N2M198 Safety Cert. Version: V1.00 Hardware Version: V1.00 Rower Level: 6.0kW	Inverter Info(2) Country: Service Code: Press enter to view! PV Input Mode: Energy Storage Mode: Self-use Mode

8. Depois disso, uma password será pedida. Introduzir a password apresentada na figura abaixo, utilizando os botões ( $\uparrow$ ), ( $\downarrow$ ) e ( $\downarrow$ ).



9. As versões de **Software Version**, **DSP1** e **DSP2** devem ser iguais ou mais recentes do que as apresentadas na figura abaixo.



10. Conectar a porta CAN da MtB Smart GateWay à porta BMS do inversor utilizando o cabo CAN fornecido com o inversor.

11. Pressionar o botão (L) até regressar ao menu principal apresentado na figura abaixo. Selecionar a opção **Advanced Settings** e pressionar o botão (L).



12. Depois disso, uma password será solicitada. Introduzir a password apresentada na figura abaixo, utilizando os botões  $(\uparrow), (\downarrow) e$  ( $\downarrow$ ).



13. Depois, selecionar a opção **Battery Parameter**, como na figura abaixo. Pressionar o botão (\_\_\_\_).

- Battery Parameter
  Clear Energy Data
  Clear Events
  Country Settings
  Anti Reflux
  IV Curve Scan
  Battery Active
  Logic interface
  CT Direction Settings
- 14. Selecionar a opção **Discharge Depth** e pressionar o botão (



15. Mudar os parâmetros para os valores apresentados na figura abaixo.



16. A configuração do inversor está terminada e o inversor está pronto para funcionar com as baterias da MeterBoost.