

Manual do utilizador

Rev. 2024-2

MtB Smart GateWay



Manual do utilizador

A MtB Smart GateWay é um produto MeterBoost que cria a interface entre as baterias e o inversor. A mesma conecta-se às baterias sem fios e aos inversores através de CAN-Bus ou RS485 (dependendo da marca do inversor).

Ao comissionar o sistema, as baterias precisam de ser emparelhadas com a MtB Smart GateWay para que a comunicação possa ser estabelecida. Para fazer isso, o instalador deve:

- Não conectar nenhum cabo de rede à porta Ethernet.
- Conectar o cabo de alimentação da MtB Smart GateWay ao barramento DC das baterias.
- Conectar o cabo de comunicação aos inversores (Can-Bus ou RS485 - consultar o nosso guia de iniciação para obter instruções mais detalhadas).
- Certificar-se de que todas as cargas (todos os disjuntores), inversores fotovoltaicos e carregadores solares estão desligados.
- Para instalações de maiores dimensões (mais de 5 kVA de potência do inversor) os inversores devem ser ligados primeiro, seja com a rede, um gerador ou um carregador solar, para que os seus condensadores sejam pré-carregados. Para obter mais informações sobre o processo sugere-se a consulta do nosso guia de iniciação.
- Ligar uma e apenas uma das baterias.

Depois disso, a MtB Smart GateWay irá ligar-se (o LED de Power ficará vermelho).

Após a inicialização, a MtB Smart GateWay criará um ponto de acesso sem fios (AP) com o nome: "MeterBoost-GW-xxxxxxxxxxxx", o nome exato está impresso na etiqueta lateral da mesma.

Através de um telemóvel ou um computador o instalador deverá:

- Conectar-se a esta rede.
- Abrir um navegador.
- Aceder ao endereço: <http://192.168.33.1>

METERBOOST

Após completar estes passos, a interface web da MtB Smart GateWay irá aparecer. Para emparelhar novas baterias com a MtB Smart GateWay o instalador deve pressionar o botão "Enable Pairing". Durante os 5 minutos seguintes a MtB Smart GateWay irá aceitar pedidos de emparelhamento de novas baterias. Cada vez que uma bateria for adicionada o cronómetro volta ao início, reiniciando a contagem regressiva de 5 minutos. Versões mais recentes da MtB Smart GateWay possuem ainda um botão físico, próximo ao conector de alimentação, através do qual o utilizador pode ativar o emparelhamento com um toque rápido.

Agora que a MtB Smart GateWay está no modo de emparelhamento, o instalador pode emparelhar cada uma das baterias com esta MtB Smart GateWay, utilizando o botão vermelho.