



Manual de Instalação Dyness e Growatt

Comunicação CAN

Check List

1. Módulos de Bateria B3 ou Powerbox
2. Par de cabos de potência CC
3. Cabos de comunicação Dyness para Inversor Growatt através de CAN
4. Growatt SPF linha ES (Linha compatível com comunicação CAN)

Tenha certeza de que a potência dos inversores e a capacidade das baterias são compatíveis. Verifique as especificações da bateria e do inversor para confirmar compatibilidade.

Utilize a página seguinte como referência.



Compatibilidade entre Growatt e Dyness

Inversor híbrido	Inversor fora da rede	Powerbox	
AC Potência de saída EPS (porta de backup)	AC Potência de saída	Especificações	Energia total do Sistema (kWh)
1KW		Powerbox F-2.5	2.4
2KW		Powerbox F-5.0	4.8
3KW		Powerbox F-5.0/Powerbox F-7.5	4.8/7.2
4KW		Powerbox F-7.5/Powerbox F-10.0	7.2/9.6
5KW		Powerbox F-10.0	9.6
6KW		2 * Powerbox F-7.5	14.4
8KW		2*Powerbox F-7.5/2 * Powerbox F-10.0	14.4/19.2
10KW		2 * Powerbox F-10.0/3*Powerbox F-7.5	19.2/21.6
12KW		3 * Powerbox F-10.0	28.8

Cabo de comunicação Dyness – Growatt (CAN)



Este cabo acompanha a bateria, mas tenha certeza que está selecionando o cabo correto durante a instalação.

Em caso de não possuir o cabo, basta utilizar um cabo ethernet RJ45 comum, com pinagem padrão, ou crimpar o cabo com a mesma configuração

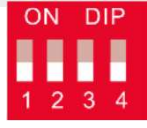
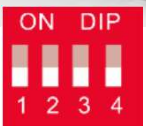
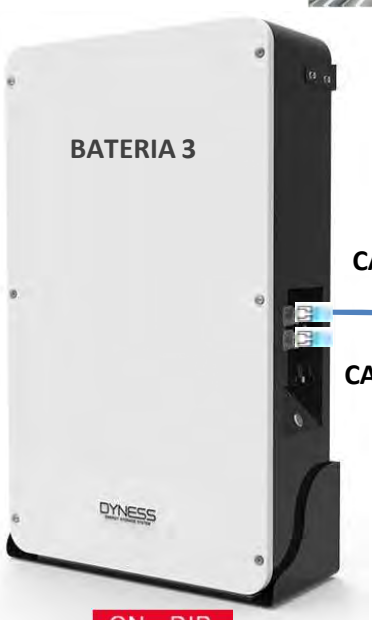
Comunicação Entre Equipamentos

Os inversores Growatt possuem duas entradas de comunicação. Utilize apenas a entrada CAN nesta topologia de sistema



CAN

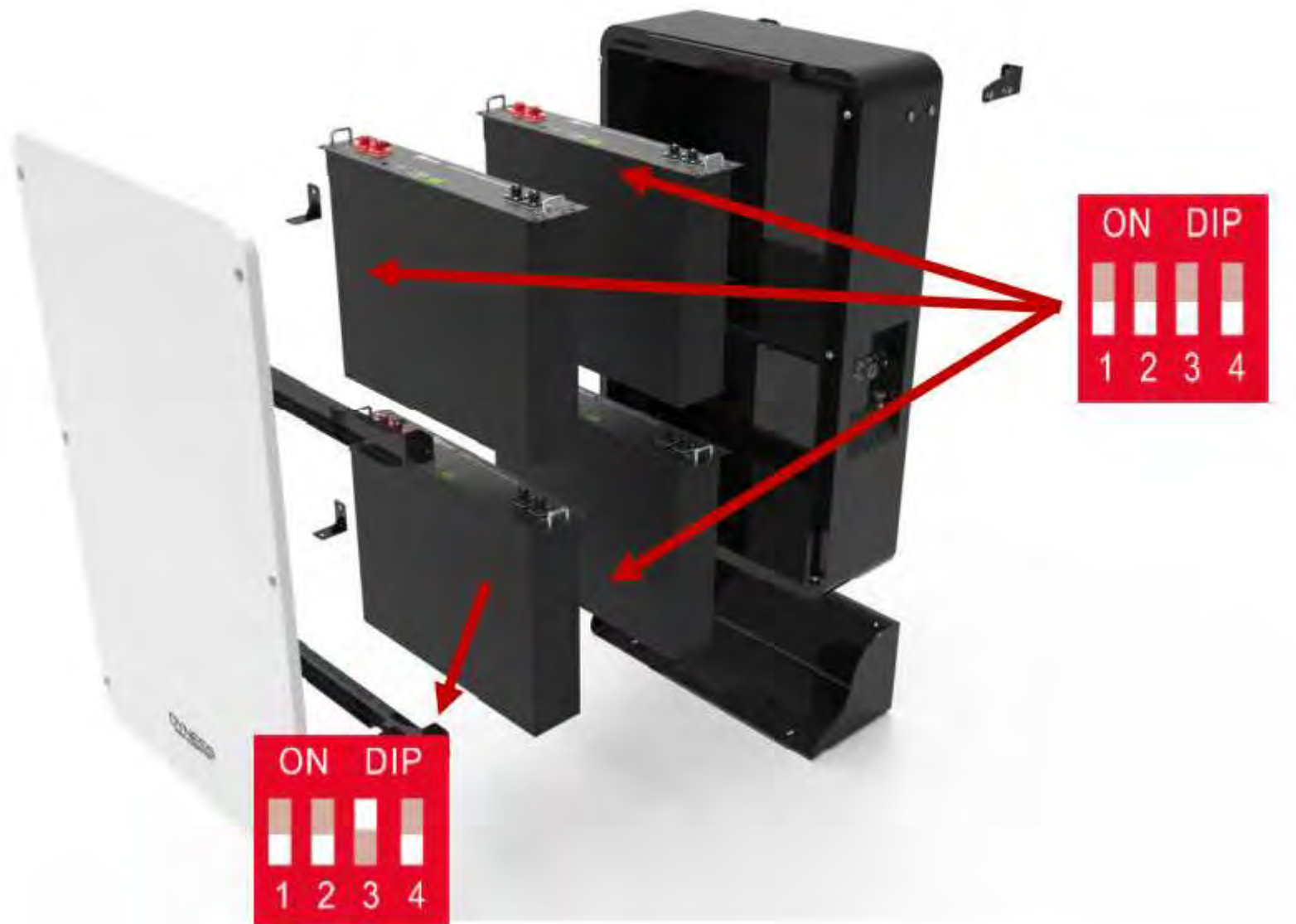
*Cabo de comunicação CAN



Apenas o módulo MASTER da bateria MASTER deve possuir o DIP "0010"



BATERIA 1



*Apenas o módulo #1 da primeira bateria deve ter ADDR "0010"

BATERIA 2



*Apenas o módulo #1 da primeira bateria deve ter ADDR "0010"

BATERIA 3



*Apenas o módulo #1 da primeira bateria deve ter ADDR "0010"

Antes de iniciar, verifique o DIP da bateria, o cabo de comunicação e os cabos de potência

1. Pressione o botão da lateral direita por 3s – Os LEDs da bateria iniciarão
2. Ligue o disjuntor da lateral esquerda da bateria
3. Ligue o inversor
4. O inversor apresentará erro de comunicação BMS

Programação Inversor

1. Acesse o menu de configuração do inversor
2. Acesse a configuração 05:
 - a) Selecione como Tipo "LI" (Lítio) e pressione ENTER
 - b) O inversor automaticamente acessa a configuração 36, selecione "L52" e pressione ENTER
3. Acesse a configuração Cut off:
 - a) Selecione 20% ou mais
4. Reinicie o sistema



Caso o inversor continue com erro de comunicação:

- Verifique os cabos de comunicação
- Verifique o DIP switch da bateria
- Verifique se o protocolo de comunicação (L52) está programado corretamente no inversor
- Tenha certeza de ter reiniciado todo o sistema pelo menos uma vez



OBRIGADO!

Suporte Técnico Dyness no Brasil

dyness@ion-energia.com

15 3023 7792