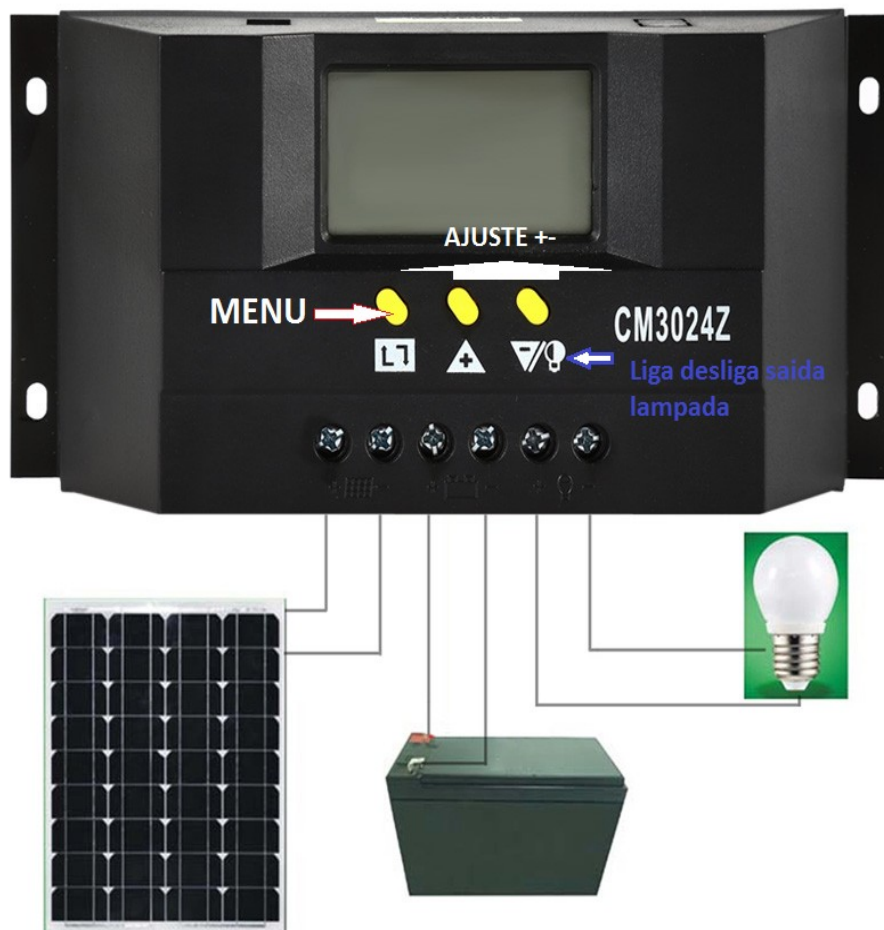


CONTROLADOR DE CARGA 30A (CM 3024)

PWM Solar Charge Controller



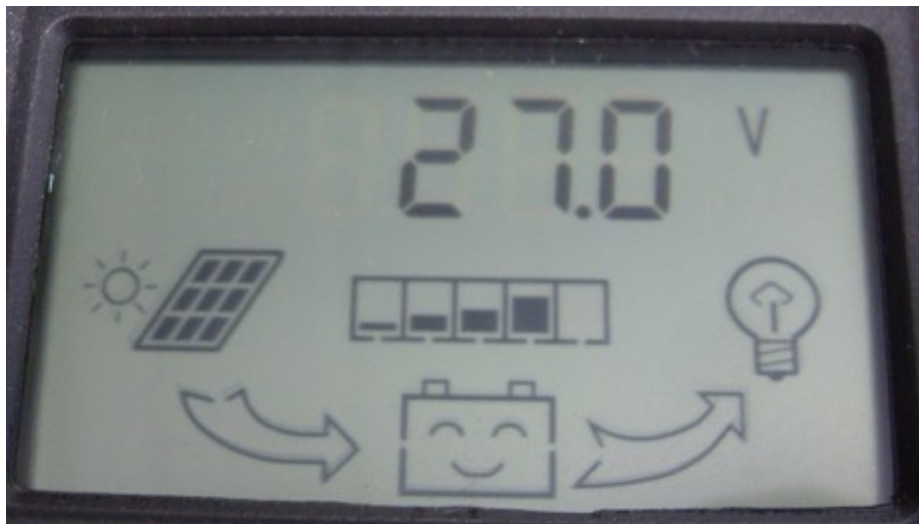
O controlador de carga funciona desligando a carga da bateria quando esta estiver completamente carregada.

Instalação:

**Sempre ligar primeiro a entrada de bateria**, (para alimentar o processador) verificando as polaridades, depois ligar a entrada dos painéis solares. Na associação dos painéis em paralelo, a soma das correntes máximas de cada painel, não deve ultrapassar a corrente máxima do controlador que é de 30A.

**Não utilizar a saída load** para acionar inversores porque pode danificar o controlador. Esta saída tem a finalidade de desligar a lâmpada quando a bateria tiver atingido um nível de descarga predeterminado, podendo este valor, ser ajustado através do menu.

**O inversor deve ser ligado diretamente nos terminais da bateria.**



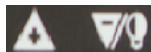
O display indica o fluxo de corrente saindo dos paineis para a bateria e Quando utilizada a saída Load, indica o fluxo de corrente até a lampada.

Ao acionar menu brevemente, são mostrados no display dados como: tensão da bateria, temperatura, PV A (corrente fornecida pelo painel), Load A (corrente na saída de lampada), PV A/h (corrente produzida pelo painel em A/h), Load A/h (corrente consumida pela lampada em A/h).

Pressionando a tecla menu por mais de 5 segundos, a tela display começa a piscar indicando que o controlador entrou no modo de programação.

Ajustes padrão:

- PV OFF = 27,4V
- LOAD ON = 25,2V
- LOAD OFF = 21,4V
- LOAD ON = 24H (ajuste timer para ligar lampada)



As teclas ajustam para (+) ou para (-) o item piscante.

O ajuste é memorizado automaticamente após alguns segundos, aguardar parar de piscar.



A tecla, quando no modo normal, liga ou desliga a saída Load.

O modelo CM 3024 funciona automaticamente com 12v ou 24v.

O controlador já está pré-programado para carregar as baterias até 27,4v.

**Por favor não mexer nos ajustes. Os controladores já estão programados para trabalhar em 24v e estão pré-ajustados de forma a equilibrar as correntes de carga.**

Na parte traseira do controlador tem 1 entrada P4 e segue 1 plug compatível. Esta entrada é para ligar termoscópio (sensor de temperatura para indicação no display).

**Em caso de dúvidas técnicas, por favor entrar em contato pelo telefone (11) 43936295.**

**Nosso horário de atendimento é de segunda a quinta feira das 7:30h às 17:30h e sexta feira das 7:30h às 16:30h.**