

# Energia solar em ambientes remotos!



**2 ANOS DE GARANTIA**



Produto certificado pelo INMETRO



A linha de **Controladores de Carga Solar MPPT Hpower** foram projetados para sistemas fotovoltaicos OFF-GRID, com tecnologia avançada MPPT para maximizar a potência dos painéis solares. Eles garantem **eficiência superior a 99%** ao carregar o banco de baterias. Além disso, possuem recursos de **gerenciamento** avançados via navegador web e protocolo SNMP, permitindo integração fácil com diversos softwares de monitoramento disponíveis.

A linha Hpower inclui modelos de **60A e 60A compacto**.

## Aplicações



Telecom



Mineração



Residencial



Segurança Eletrônica



Rural



Trailers e motorhomes



Produtos desenvolvidos e fabricados no Brasil.

**VOLT**

# Alta eficiência de rastreamento MPPT!



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:



Tensão de entrada até: 120V

**MPPT**

MPPT de alta eficiência



Compatível com bateria de lítio (LifePO4)



Opera em: 12/24/36/48V

**SNMP**

Protocolo SNMP



Parâmetro de cargas ajustáveis



Proteções de entrada e saída



Gerenciamento via Web Browser



Entrada p/ sensor de temperatura e umidade Volt



LEDS de sinalização



Possui relé multifunção e carga



Garantia de 24 meses

## Modelos Disponíveis - Linha Hpower

**60A**



Controlador de Carga  
MPPT **60A Gerenciável**

**60A**  
compacto



Controlador de Carga  
MPPT **60A Compacto Gerenciável**

Na página de “DASHBOARD” dos Controladores de Carga MPPT Gerenciáveis Hpower apresenta um MACRO de todas as informações de funcionamento do equipamento.



### Controlador de Carga MPPT hPower 60

Dashboard	DASHBOARD		
Status Dispositivo	Modo de Operação Painel		
Interface de Rede			
Relé de Carga	Relé Carga Ligado	Relé Multifunção Contato NF	
Relé Multifunção			
WatchDog	Uptime 0d - 00:04:10	Interna 27 °C	Externa S. Desabilitado
Status WatchDog			
SNMP	Tensão 86V	Corrente 0.2A	
Baterias	Potência 17.2W	Energia 9.7KW/h	
Download Arquivo MIB			
Alterar Senha	Tensão 57.4V	Corrente 0.4A	Status Carregando
Reiniciar			
Reset Configuração			
Reset Energia			
Suporte Técnico			
Home Page Volt			
Registrar Produto			

COMPATÍVEL COM TODOS OS SOFTWARES DE MONITORAMENTO



ZABBIX



PRTG  
Network



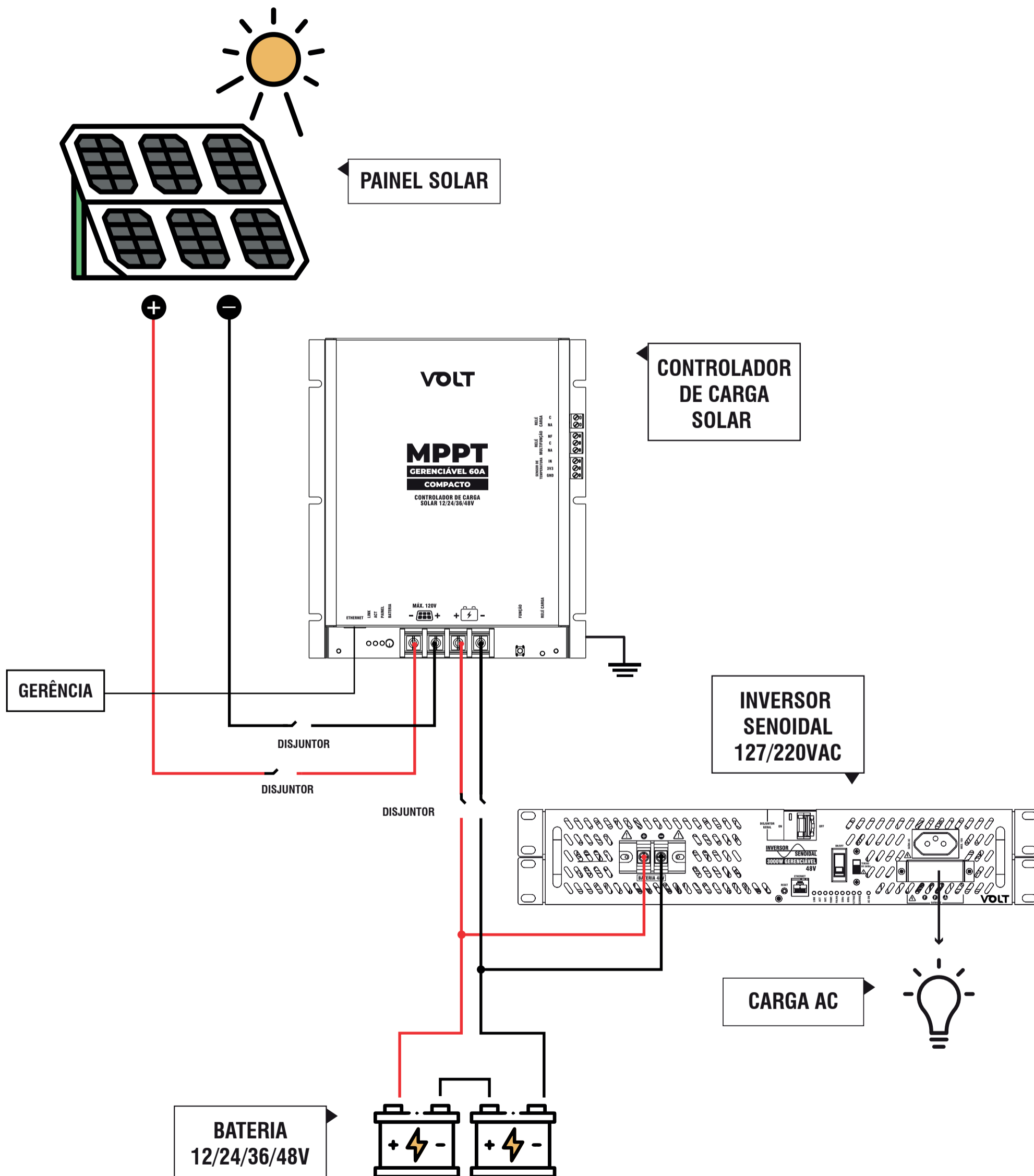
NetXMS



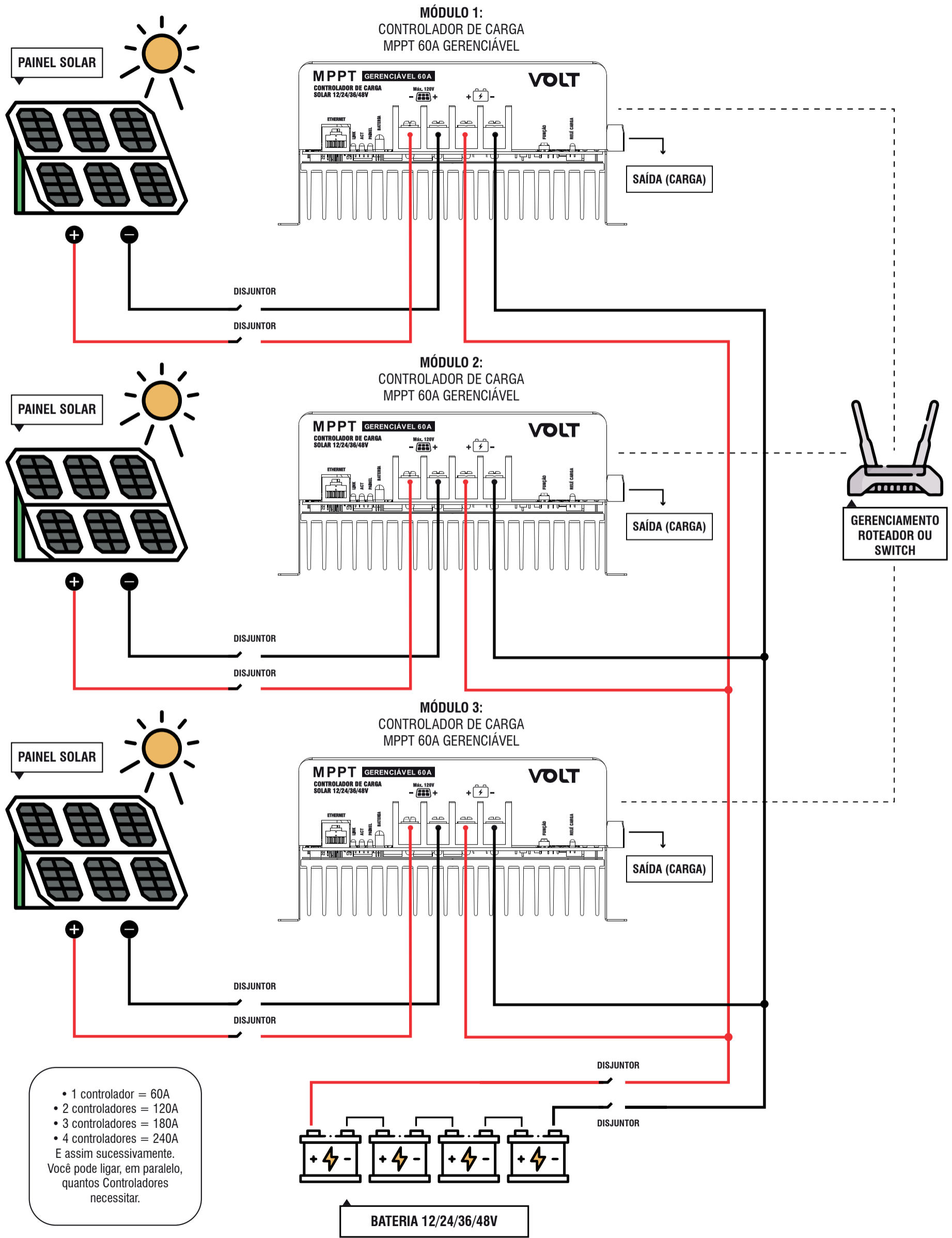
The Dude

Template ZABBIX disponível no site - [www.volt.ind.br](http://www.volt.ind.br)

# SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF-GRID



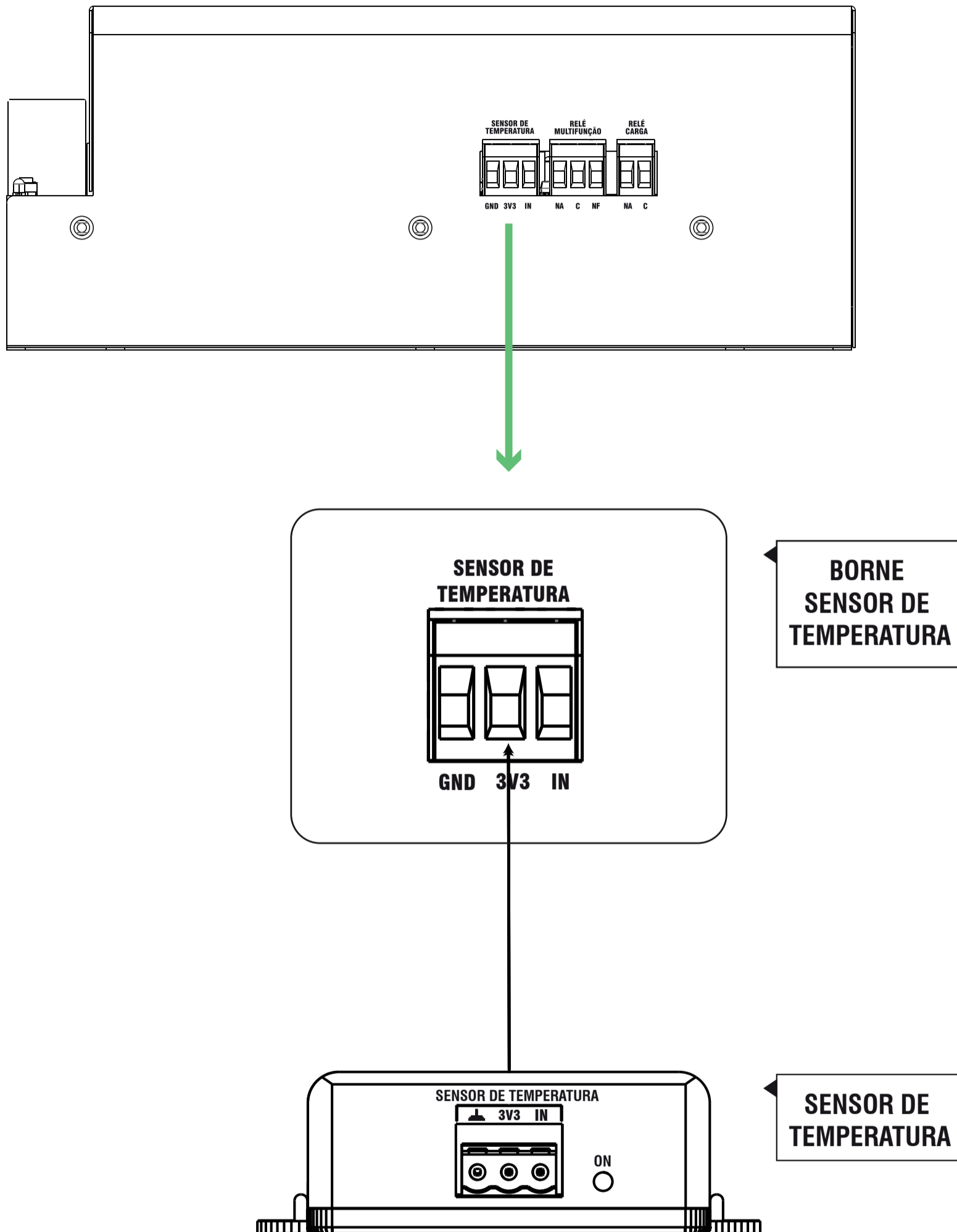
# CONEXÃO EM PARALELO



• 1 controlador = 60A  
• 2 controladores = 120A  
• 3 controladores = 180A  
• 4 controladores = 240A  
E assim sucessivamente.  
Você pode ligar, em paralelo,  
quantos Controladores  
necessitar.

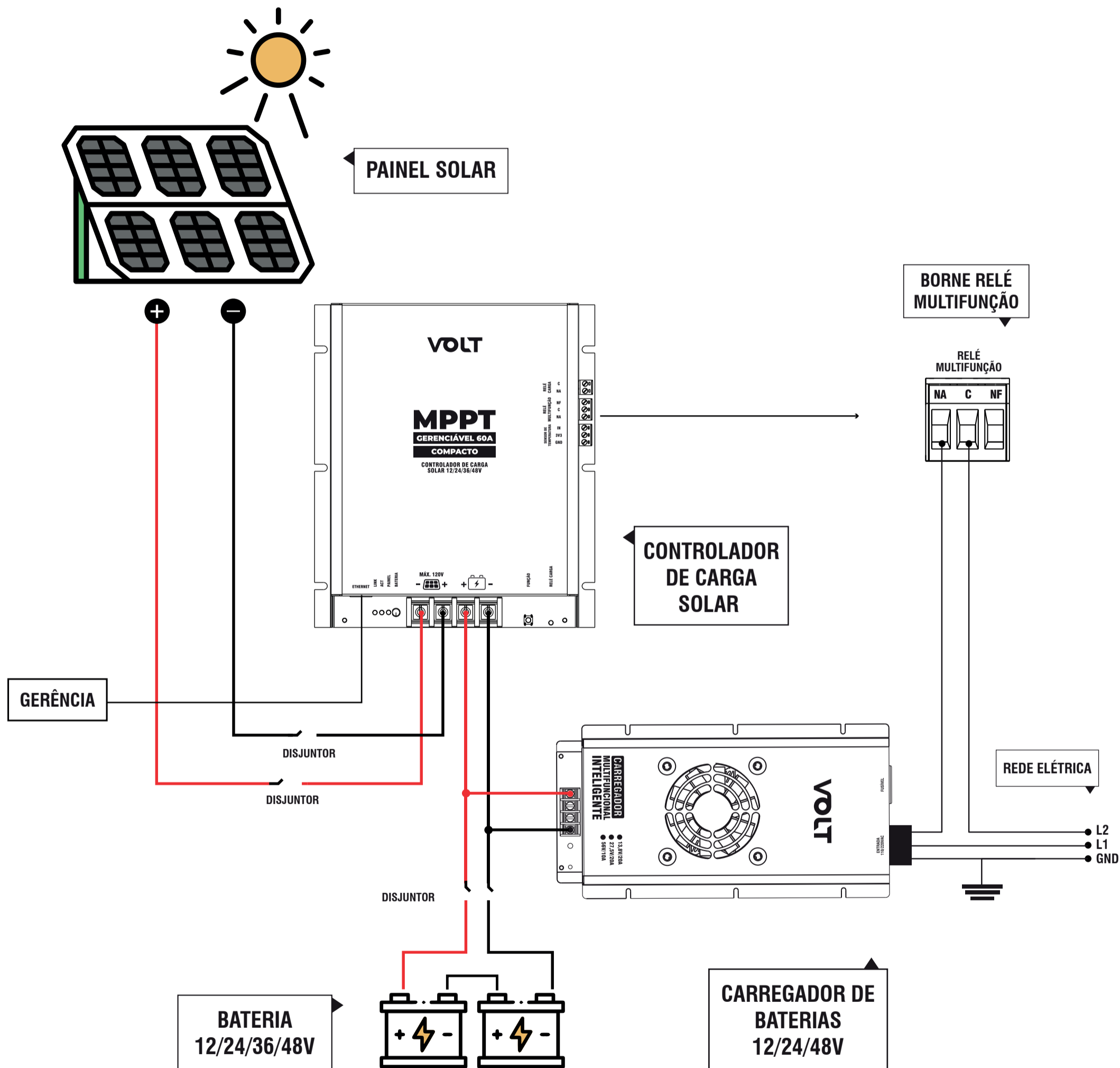
BATERIA 12/24/36/48V

# SENSOR DE TEMPERATURA

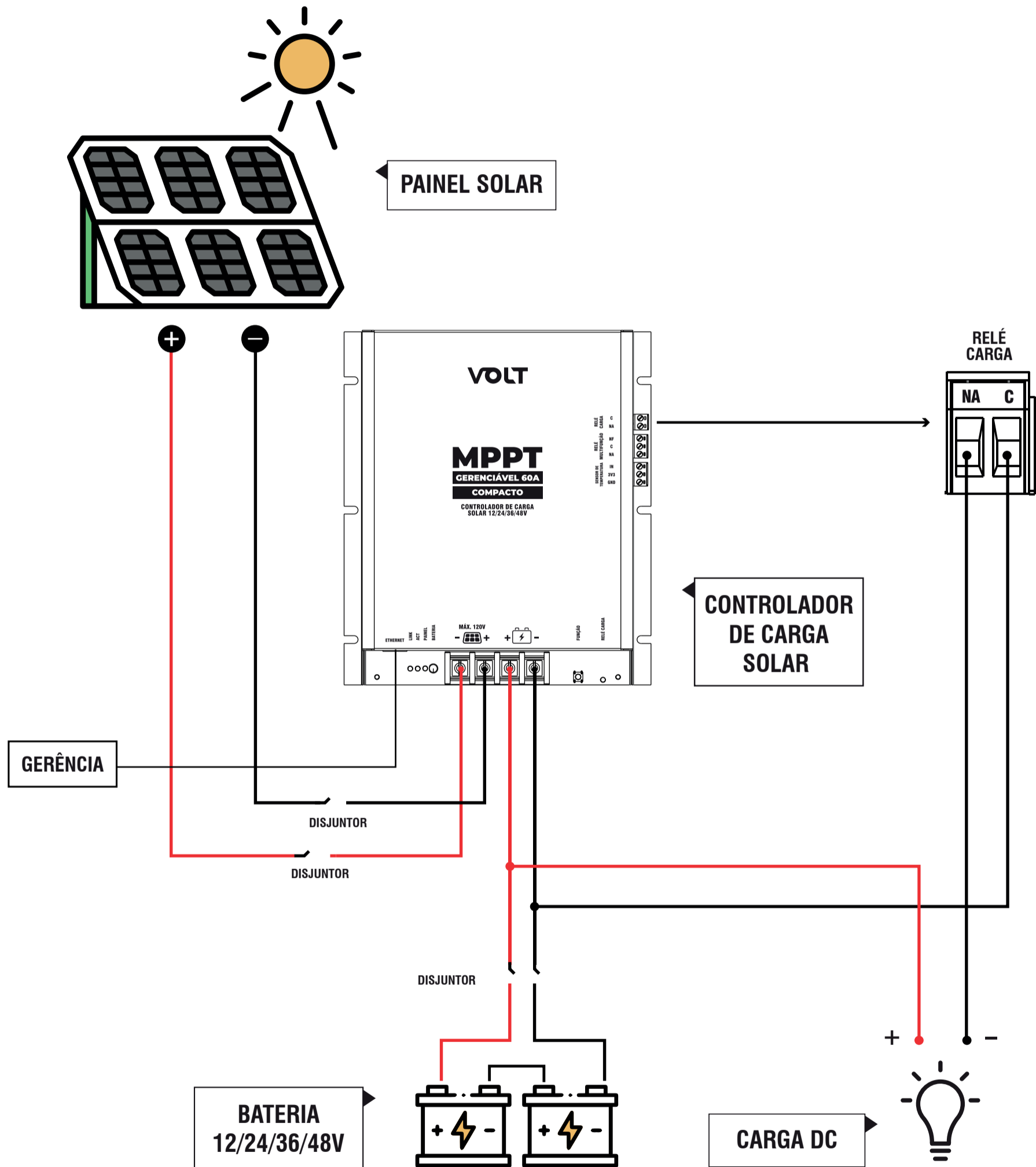


Utilizado para monitorar a temperatura do banco de baterias ou ambiente.

# RELÉ MULTIFUNÇÃO



# RELÉ CARGA





Empresa  
**100%**  
brasileira **VOLT**

**VOLT EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA**

Av. Sapucaí, 111, Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG

CEP: 37538-620 | (35) 3471-3042

Siga a Volt nas redes sociais:   