

PARÂMETROS TÉCNICOS

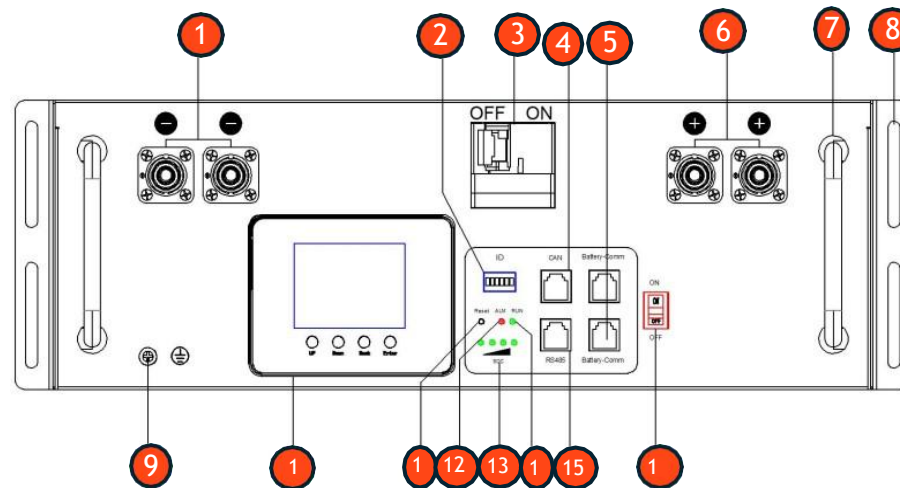
ESPECIFICAÇÕES DA BATERIA MODULAR (RACK): ROCK-5000OEM/500 - ZLES5000R

BASIC PARAMETERS		PHYSICAL PARAMETERS	
Rated Voltage (v)	51.2	Dimension: W*D*H (mm)	442*470*154
Rated Capacity (Ah)	100	Weight (kg)	45
Rated Energy (Wh)	5120	Communication Port	RS485 CAN
OPERATION PARAMETER		Display	LED + LCD
Voltage Range (v)	44.8-56	Terminal	M6
Charge Voltage Range (v)	55.2-56	ENVIROMENT PARAMETER	
Cut-off Voltage (v)	44.8	Humidity (%)	5-95 RH
Recommended Charge Current (A)	50	Charge Temperature Range (C°)	0-45
Max Charge Current (A)	100	Discharge Temperature Range (C°)	-20-55
Max Discharge Current (A)	100	Storage Temperature Range (C°)	-20-45

SERVICE LIFE		CERTIFICATION	
Cycle Life (Time)	>6000 (0.5C@ 25C°, 80% DOD)	Safety & Certification	CE IEC62619, UL1973, UL9540A, UL9540
Design Life (Year)	15	Transportation	UN38.3

MODEL #	TYPE	VOLTAGE	CAPACITY	ENERGY	WIDTH	DEPTH	HEIGHT	WEIGHT
1	SR-RACK 5K (51.2V100Ah)	51.2V	100Ah	5120Wh	442mm	490mm	155mm	46.0±1kg
2	SR-RACK 5K-V2 (51.2V100Ah)	51.2V	100Ah	5120Wh	442mm	470mm	154mm	41.0±1kg
3	SR-RACK 5K-V3 (51.2V100Ah) *	51.2V	100Ah	5120Wh	442mm	470mm	143.5mm	43.0±1kg
4	SR-RACK 10K (51.2V200Ah)	51.2V	200Ah	10240Wh	442mm	630mm	222mm	82.0±1kg

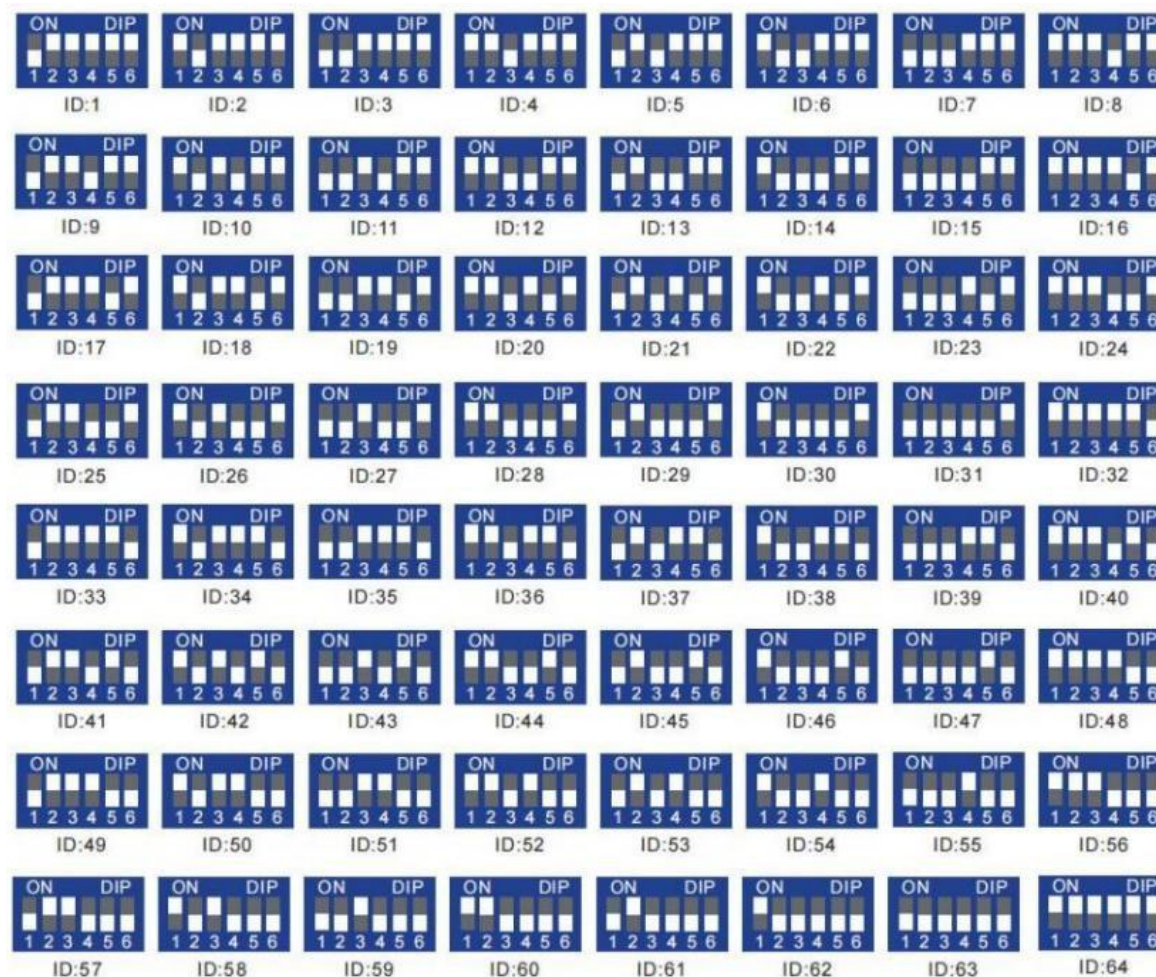
INTERFACE

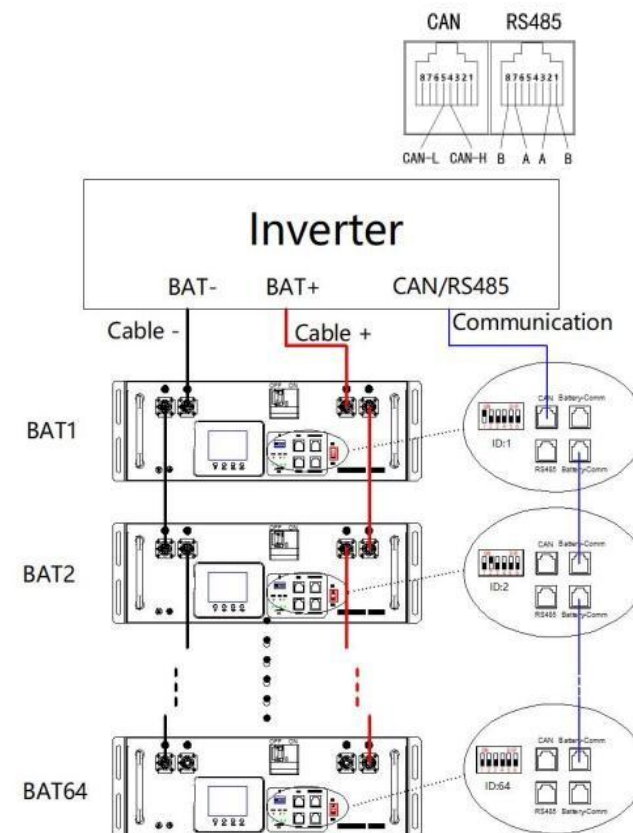
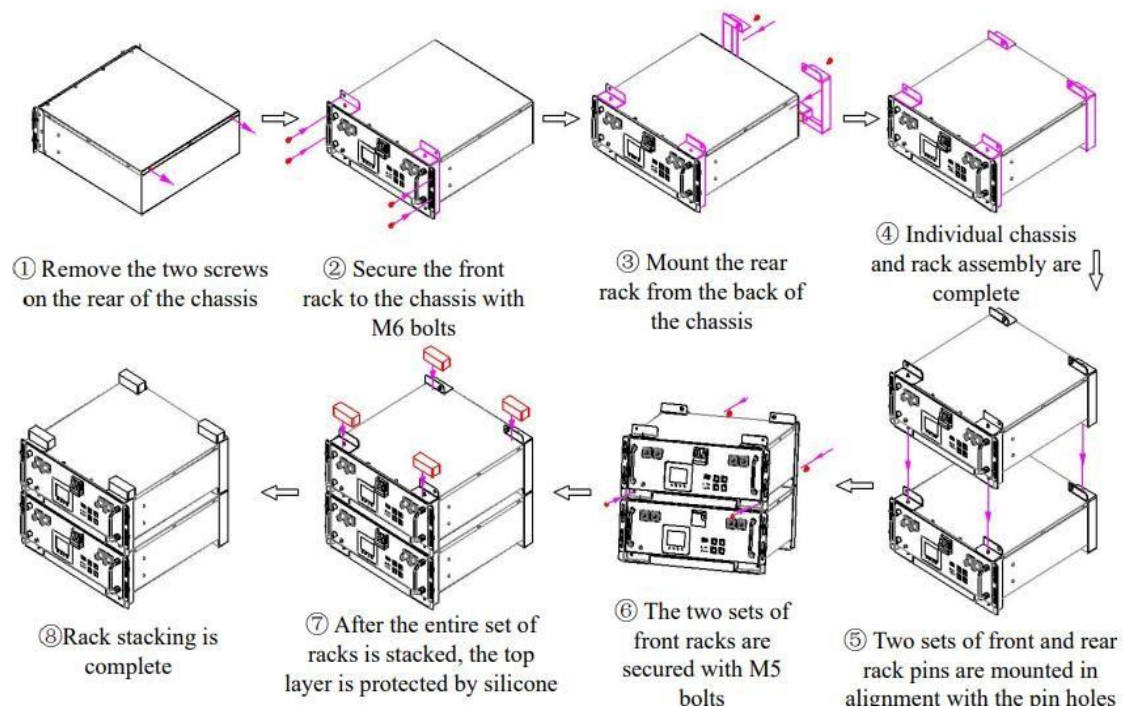


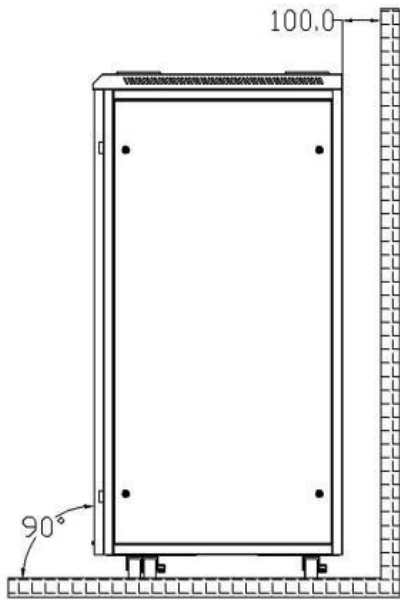
#	ITEM	FUNCTION	REMAKR	#	ITEM	FUNCTION	REMAKR
1	Negative Terminal	Battery Negative Output	Plug-in	G	Grounding	Grounding Point	-
2	ID	Assign Address of Every Model	6ID	10	LCD	LCD Display	-
3	Breaker	Output Switch	-	11	Reset	Reset Button	-
4	CAN	CAN Communication Port	Inverter Communication PIN4--CAN_H. PIN5--CAN_L	12	ALM	Alarming Indicates LED	-
5	Battery-Comm	Parallel Communication	-	13	SOC	The State of Charge	4pcs lights mean fully charged
6	Positive Terminal	Battery Positive Output	Plug-in	14	RUN	Operating Indicates LED	-
7	Handle	For Carrying Handling	-	15	RS485	RS 485 Communication Port	Inverter Communication PIN1,8-RS485B; PIN2,7-RS485A
8	Rack Montear	For Battery Rack Mounting	-	16	Switch	Switch ON/OFF the BMS	-

ID

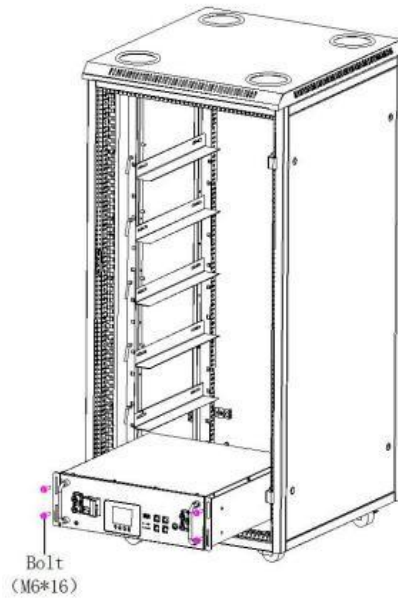
- O módulo de bateria realiza a transmissão de energia elétrica através de condutores polarizados (positivo e negativo), e a transmissão de dados de comunicação através de linhas de comunicação dedicadas.
- A arquitetura do sistema permite a expansão da capacidade via conexão paralela de módulos, cada um endereçável por um identificador único (ID).
- Este sistema de armazenamento de energia é projetado para máxima flexibilidade e escalabilidade. A bateria transmite energia através de fios positivo e negativo, e informações através de linhas de comunicação. A capacidade do conjunto de baterias pode ser expandida em paralelo, cada módulo pode ser distinguido definindo um valor de ID único. A configuração do ID é realizada ajustando a posição do interruptor de discagem (dialing position). Cada posição corresponde a um valor de ID distinto. Importante notar: Ajuste a posição do interruptor de discagem para corresponder a diferentes valores de ID. Após o ajuste do código de discagem (dialing code), é necessário reiniciar a bateria para que a nova configuração de ID entre em vigor. Este método de configuração garante o endereçamento correto dos módulos em sistemas de grande escala.



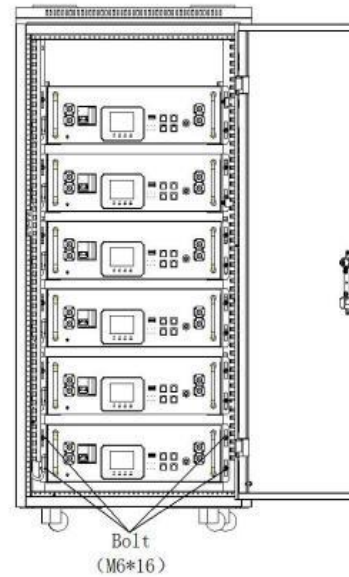




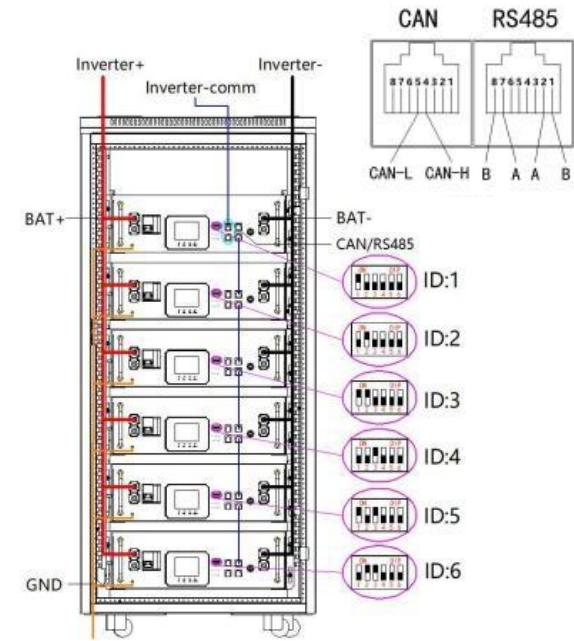
① Cabinet position



② Battery mounting



③ Lock the battery pack



④ Diagram of six batteries in parallel



Para alterar o protocolo para outro, siga os passos:

- Com a bateria desligada, defina o ID da bateria para o número 64;
- Ligue a bateria e pressione o botão "Voltar" por 5 segundos para entrar na tela de seleção de protocolo;
- Selecione o programa RS485 correspondente ou o programa CAN;
- Pressione "Enter" para escolher o protocolo da lista;
- Pressione o botão "Voltar" para retornar à interface principal, reinicie a bateria e a bateria corresponderá ao programa.

A bateria com 6 IDs de discagem suporta no máximo 64 baterias em paralelo.

SUNRED

COMPATIBILIDADE

GROWATT

LU X POWER^{TEK}

Afore

HUBBLETM
ENERGY

Schneider
Electric

Sol-ArkTM
LIMITLESS POWER

MUST[®]

INHENERGY

Deye

STUDER

CVTE
视源股份

Voltronic Power

victron energy
BLUE POWER

SAJI

TURBO ENERGYTM
SOLAR INNOVATION

SRNE

SMA

PYLONTECH

solis