

**MANUALE DI ISTRUZIONI
BATTERIA DI ACCUMULO****DATI TECNICI**

Tipo di batteria	LFP (batteria agli ioni di litio con fosfato di ferro)
Capacità nominale del pacco batteria	200 Ah
Tensione nominale del pacco batteria	51.2 V
Tensione massima di carica	57.6 V
Tensione minima di scarica	40 V
Corrente nominale di carica/scarica	100 A
Corrente massima di carica/scarica	120 A
Intervallo di temperatura di carica	da 0 a +45°C
Intervallo di temperatura di scarica	da -20°C a +50°C
Profondità di scarica	>80%
Aumento della scarica	<1 C
Autoscarica (25°C)	<3% / mese
Durata del ciclo	>5000 volte (<0.5 C)
Modalità interattiva (applicazione)	LCD + pulsante + Bluetooth
Dimensioni	700*515*250 mm (errore ± 2 mm)
Peso	circa 65 kg
Compatibile con l'inverter solare [VT-66036103, VT-6605103, VT-12040]	

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto e acquistato un prodotto della V-TAC. La V-TAC Le servirà nel miglior modo possibile. Si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni e di tenere a portata di mano il presente manuale di istruzioni per l'utente per future consultazioni. Per qualsiasi altra domanda, si prega di contattare il nostro rivenditore o il venditore locale presso il quale è stato acquistato il prodotto. Loro sono addestrati e pronti a servirla nel miglior modo possibile.

Codice QR del manuale multilingue

Si prega di scansionare il codice QR per accedere al manuale in più lingue.

IN CASO DI DOMANDE/PROBLEMI CON IL PRODOTTO, SI PREGA DI CONTATTARCI ALL'INDIRIZZO:
SUPPORT@V-TAC.EU

PER ULTERIORI INFORMAZIONI SULLA GAMMA DI PRODOTTI, SI PREGA DI CONTATTARE IL NOSTRO
DISTRIBUTORE O I RIVENDITORI PIÙ VICINI. V-TAC EUROPE LTD. BULGARIA, PLOVDIV 4000, BUL. L.
KARAVELOV 9B

AVVERTIMENTO

1. Si prega di assicurarsi di disattivare l'alimentazione prima di iniziare l'installazione.
2. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato.

Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici.

Attenzione, rischio di scossa elettrica.

PANNELLO DI CONTROLLO

PULSANTE DI ALIMENTAZIONE
PULSANTE DI AUMENTO/SU
PULSANTE DI RIDUZIONE/GIÙ

SCHERMO LCD

CONTENUTO DELL'INTERFACCIA UOMO-COMPUTER

Progetto	Funzione	Nota
Pulsante	ALIMENTAZIONE	Quando è acceso: 1. Pressione breve: non valida 2. Pressione prolungata (premere per 4~6 secondi e rilasciare): spegnimento Quando è spento: 1. Pressione breve: non valida 2. Pressione prolungata (premere per 4~6 secondi e rilasciare): accensione
	AUMENTO/SU	Pagina su
	RIDUZIONE/GIÙ	Pagina giù
Interruttore	USCITA CC (corrente continua)	Utilizzare la chiave per aprire il pannello frontale prima dell'accensione e dello spegnimento.

CONTENUTO DELL'INTERFACCIA UOMO-COMPUTER

Progetto	Funzione
Schermo LCD	Sono presenti in totale 6 interfacce di visualizzazione: 1. Informazioni principali sull'interfaccia principale (tensione/corrente/SOC (stato di carica) /codice di stato); 2. Informazioni secondarie sull'interfaccia principale (tensione massima e minima della cella/temperatura massima e minima); 3. Visualizzazione della tensione delle celle 1~4; 4. Visualizzazione della tensione delle celle 5~8; 5. Visualizzazione della tensione delle celle 9~12;
Codice di errore	E11: Allarme di livello 1 di guasto dell'apparecchiatura del modulo
	E12: Allarme secondario di guasto dell'apparecchiatura del modulo
	E21: Allarme di livello 1 di anomalia di comunicazione del modulo
	E22: Allarme secondario di anomalia di comunicazione del modulo
	E31: Allarme di livello 1 di indirizzo anomalo del modulo
	E32: Allarme di livello 2 di indirizzo anomalo del modulo
	E41: Allarme di livello 1 di bilanciamento anomalo del modulo
	E42: Allarme secondario di bilanciamento anomalo del modulo
	E51: Allarme di livello 1 di sovratensione totale del modulo
	E52: Allarme secondario di sovratensione totale del modulo
	E61: Allarme di livello 1 di sottotensione totale del modulo
	E62: Allarme di secondo livello di sottotensione totale del modulo
	E71: Allarme di livello 1 di sovracorrente di carica del modulo
	E72: Allarme secondario di sovracorrente di carica del modulo
	E81: Allarme di livello 1 di sovracorrente di scarica del modulo
	E82: Allarme secondario di sovracorrente di scarica del modulo
	E83: Cortocircuito del carico di scarica del modulo (grave)
	E91: Allarme di livello 1 di sovratensione della batteria singola
	E92: Allarme secondario di sovratensione della batteria singola
	E101: Allarme di livello 1 di sottotensione della batteria singola
	E102: Allarme secondario di sottotensione della batteria singola
	E111: Allarme di livello 1 di alta temperatura della batteria del modulo
E112: Allarme secondario di alta temperatura della batteria del modulo	
E121: Allarme di livello 1 di bassa temperatura della batteria del modulo	
E122: Allarme secondario di bassa temperatura della batteria del modulo	

DEFINIZIONE DELL'INTERFACCIA

- 1: BAT+
- 2: BAT-

3. Interruttore di uscita della batteria**4. Interfaccia di comunicazione RJ45****5. Interfaccia di comunicazione RJ11****6. Contatto pulito 1/2/3****7. Interruttore DIP**

Porta	Tipo di porta	N.	Nome del segnale	Notazero
1,2	Interfaccia di uscita della batteria	1	BAT+	Interfaccia di uscita positiva della batteria
		2	BAT-	Interfaccia di uscita negativa della batteria
3	Interruttore di uscita della batteria	-	Batteria	Interruttore di uscita della batteria (positivo di controllo)
4	Interfaccia di comunicazione (RJ45)	1	CAN-H	CAN-bus di alto livello
		2	CAN-L	CAN-bus di basso livello
		3	nulla	nulla
		4	485-A	RS485-A
		5	485-B	RS485-B
		6	nulla	nulla
		7	GT1	luogo di comunicazione
		8	GT1	luogo di comunicazione
5	Interfaccia di comunicazione (RJ11)	1	232-RXD	232 ricezione del segnale
		2	232-TXD	232 invio del segnale
		3	GT1	luogo di comunicazione
		4	GT1	luogo di comunicazione
		5	nulla	nulla
		6	nulla	nulla

Porta	Tipo di porta	N.	Nome del segnale	Nota
6	Contatto pulito 1 (3.81 3P terminale Phoenix)	1	NO1	Contatto pulito 1
		2	COM1	Contatto pulito 1 terminale pubblico
		3	NC1	Contatto pulito 1 terminale normalmente chiuso
	Contatto pulito 1 (3.81 3P terminale Phoenix)	1	NO2	Contatto pulito 2 terminale normalmente aperto
		2	COM2	Contatto pulito 2 terminale pubblico
		3	NC2	Contatto pulito 2 terminale normalmente chiuso
	Contatto pulito 1 (3.81 3P terminale Phoenix)	1	NO3	Contatto pulito 3 terminale normalmente aperto
		2	COM3	Contatto pulito 3 terminale pubblico
		3	NC3	Contatto pulito 3 terminale normalmente chiuso
7	Interruttore DIP	-	ADDRESS	Modalità di digitazione binaria

INSTALLAZIONE

1) Per installare il modulo batteria fare riferimento alla figura seguente: i piedini di fissaggio sono a terra, il corpo del modulo è fissato alla parete e le viti sono viti combinate da 4~6 mm. La coppia di serraggio di riferimento è di 35 Nm (unità: mm)

2) Controllare se il modulo batteria è solido e sicuro (evitare il più possibile l'umidità, la pioggia e la luce diretta del sole).

INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE

Passo 1: Scansionare il codice QR indicato per scaricare l'applicazione e installarla.

Passo 2: Una volta completata l'installazione, aprire le impostazioni del telefono – impostazioni

dell'applicazione – gestione delle autorizzazioni, e autorizzare il Bluetooth e il posizionamento di questa applicazione.

Passo 3: Aprire il software e fare clic su "BLE" per connettersi al Bluetooth.

Per ANDROID

Per IOS

Passo 4: Fare clic su "Scan Devices" ("Scansione dispositivi") per eseguire la scansione del dispositivo, trovare il dispositivo che inizia con "AT" e fare clic su "Connect" ("Connettere") per connettersi.

Passo 5: Dopo aver accoppiato con successo il dispositivo con l'applicazione, è possibile iniziare a leggere i dati pertinenti, tra cui "CONNECTION, DEVICE INFO, LIVE DATA, HISTORY INFO, WARNING INFO, CONTACT" ("CONNESSIONE, INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO, DATI IN TEMPO REALE, INFORMAZIONI SULLA STORIA, INFORMAZIONI SUGLI AVVERTIMENTI, CONTATTI") per cambiare (fare riferimento all'immagine di qui sotto).