

Utilisation

- › Mobilité électrique
- › Stockage d'énergie solaire / éolienne
- › Onduleur
- › Télécommunication
- › Eclairage



Caractéristiques

- › **Longue durée de vie**
Jusqu'à 4000 cycles à 0.2C de charge et décharge.
- › **Faible poids**
Environ 40% du poids d'une batterie équivalente acide ou GEL.
- › **Plus puissante**
Délivre deux fois la puissance d'une batterie au plomb, même à un taux de décharge élevé, tout en conservant une grande capacité énergétique.
- › **Large plage de température**
Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 60°C.
- › **Sécuritaire**
La technologie Lithium Fer Phosphate élimine le risque d'explosion ou de combustion en raison d'un choc, d'une surcharge ou d'une situation de court-circuit.
- › **Sans maintenance**
Aucune maintenance nécessaire.

Caractéristiques électriques

PCM Charge

PCM Décharge

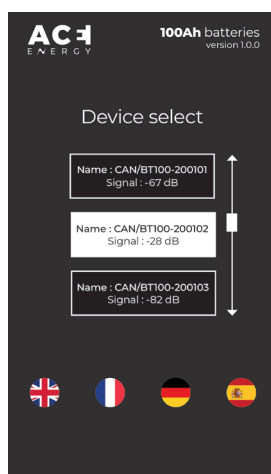
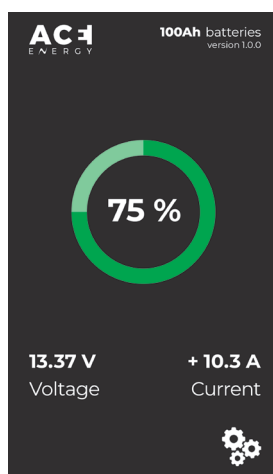
PCM Protection

Communication

Environnement

Mécanique

	ACE-CANBT100	ACE-CANBT150
Référence	22100-0100B	22100-0150B
Tension nominale	12.8V	
Capacité nominale	100Ah	150Ah
Capacité minimale	98Ah (0.2C)	147Ah (0.2C)
Tension batterie pleine	14.4V	
Puissance nominale	1280Wh	1920Wh
Résistance interne	≤30mΩ	
Durée de vie	≥4000 cycles à 0.2C de charge / décharge	
Auto-décharge	<0.1% (-20°C to 45°C)	
Configuration	4S28P	
Tension de fonctionnement	12.8V	
Tension de charge	14.4V	
Courant de charge nominal	≤50A	≤75A
Courant de charge maximum	≤100A	≤150A
Courant de décharge nominal	≤150A	≤200A
Courant de décharge maximal	≤240A (<10s)	≤400A (<3s)
Protections intégrées	surcharge décharge profonde échauffement équilibre cellules	
Bluetooth	4.2 ou supérieure	
CAN-Bus	CAN-Open automotive (Option)	
Température de charge	0°C to 45°C	
Température de décharge	-20°C to 60°C	
Température de stockage	-10°C to 40°C	
Type cellules	LFP	
Boîtier	Plastique	
Dimensions (mm)	342x173x215	485x170x245
Poids (kg)	13,6	20
Borniers	Vis type M8 CAN PINS	



iOS

App mobile Android App mobile iOS

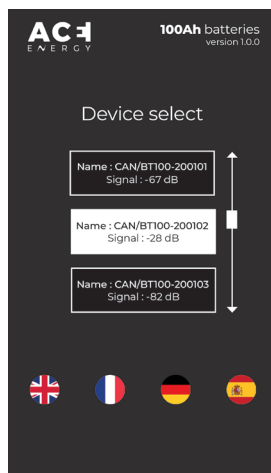
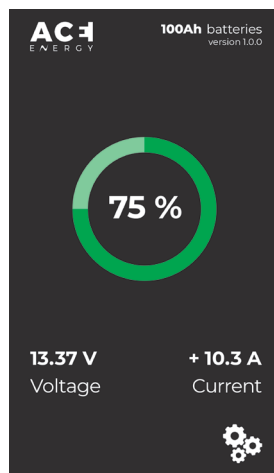
Use

- › Electric mobility
- › Solar energy storage/wind turbine
- › Inverter
- › Telecommunications
- › Lighting



Lithium iron phosphate battery

- › **Long useful life**
Up to 4 000 cycles at 0,2C of charge and discharge.
- › **Light weight**
About 40% lighter than an equivalent acid or GEL battery.
- › **More powerful**
Delivers twice the power as a lead battery, even with a high discharge rate level, while keeping a high energy capacity.
- › **Large temperature range**
Operating temperature between -20°C and 60°C.
- › **Safe**
The lithium iron phosphate technology eliminates the risk of explosion or combustion due to shock, overload or short circuit condition.
- › **Without maintenance**
No self-discharge or maintenance needed.



App mobile Android App mobile iOS

iOS

Technical features

PCM Charge

PCM Discharge

PCM Protection

Communication

Environment

Mechanic

	ACE-CANBT100	ACE-CANBT150
Reference	22100-0100B	22100-0150B
Nominal voltage	12.8V	
Nominal capacity	100Ah	150Ah
Full battery voltage	98Ah (0.2C)	147Ah (0.2C)
Rated power	14.4V	
Internal resistance	1280Wh	1920Wh
Internal resistance	≤30mΩ	
Useful life	≥4,000 cycles of 0.2C of charge/discharge	
Self-discharge	<0.1% (-20°C to 45°C)	
Configuration	4S28P	
Working voltage	12.8V	
Charging voltage	14.4V	
Nominal charge current	≤50A	≤75A
Maximum charge current	≤100A	≤150A
Nominal discharge current	≤150A	≤200A
Maximum discharge current	≤240A (<10s)	≤400A (<3s)
Built-in protections	overload deep charge heating cell balancing	
Bluetooth	4.2 and above	
CAN-Bus	CAN-Open automotive	
Charging temperature	0°C to 45°C	
Discharge temperature	-20°C to 60°C	
Storage temperature	-10°C to 40°C	
Cell type	LFP	
Case	Plastic	
Dimensions	342x173x215mm	485x170x245mm
Weight	13.6kg	20kg
Screw terminals	Screw type M8 CAN PINS	

Uso

- › Movilidad eléctrica
- › Almacenamiento de energía solar y eólica
- › Inversor
- › Telecomunicaciones
- › Iluminación



Características

- › **Larga vida útil**
Hasta 4000 ciclos a 0.2C de carga y descarga.
- › **Bajo peso**
Aproximadamente 40 % del peso de una batería equivalente de ácido o GEL.
- › **Más potente**
Proporciona el doble de potencia que una batería de plomo, incluso en un avanzado nivel de descarga, manteniendo una alta capacidad energética.
- › **Amplio rango de temperatura**
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -20°C y 60°C.
- › **Seguridad**
La tecnología de litio-ferrofosfato elimina el riesgo de explosión o combustión en caso de choque, sobrecarga o cortocircuito.
- › **Sin mantenimiento.**
Sin autodescarga y sin necesidad de mantenimiento.

Características eléctricas

Tensión nominal	12,8V
Capacidad nominal	100Ah (0,2C descarga)
Capacidad mínima	98Ah (0,2C descarga)
Voltaje batería llena	14,4 V
Potencia nominal	1280Wh
Resistencia interna	≤30mΩ
Vida útil	≥4.000 ciclos a 0,2C de carga y descarga
Autodescarga	<0,1% (-20°C a 45°C)
Configuración	4S28P
Voltaje de funcionamiento	12,8V
Voltaje de carga	14,4V
Corriente de carga nominal	≤50A
Corriente de carga máxima	≤100A
Corriente nominal de descarga	≤150A
Corriente máxima de descarga	≤240A (<10s)
Pico de corriente admisible	≤350A (<2s)
Protección integrada	Sobrecarga descarga profunda calentamiento equilibrio celdas
Bluetooth	Versión 4.2 o superior
CAN-Bus	CAN-Open automotive
Temperatura de carga	0°C a 45°C
Temperatura de descarga	-20°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 40°C
Tipo de celdas	LFP
Carcasa	Plástico
Dimensiones	342 x 173 x 215 mm
Peso	13,6 kg
Bornes	Tornillo tipo M8 CAN PINES

Carga PCM

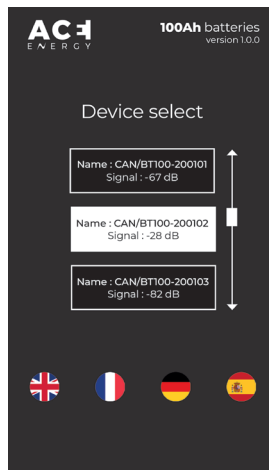
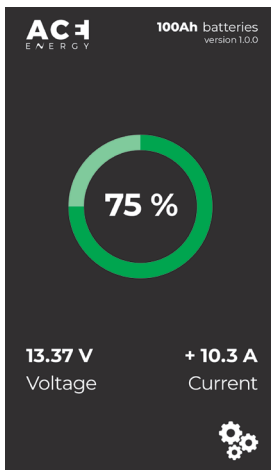
Descarga PCM

Protección PCM

Communication

Medio Ambiente

Mecánica



App mobile
Android



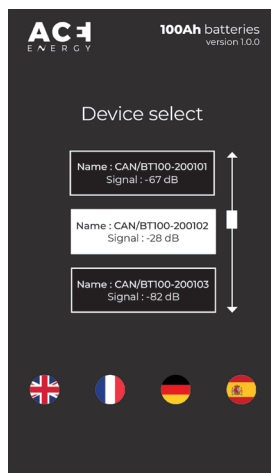
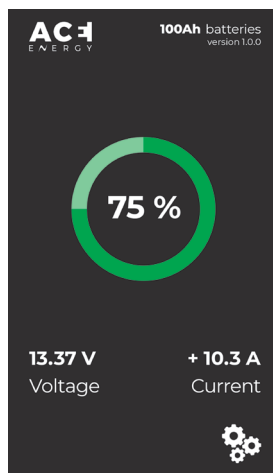
App mobile
iOS

Utilização

- › Mobilidade elétrica
- › Armazenamento de energia solar / eólica
- › Inversor
- › Telecomunicação
- › Iluminação

Características

- › **Tempo de vida longo**
Até 4000 ciclos a 0,2C de carregamento e descarregamento.
- › **Baixo peso**
Cerca de 40 % do peso de uma bateria equivalente de ácido ou GEL.
- › **Mais potente**
Oferece o dobro da potência de uma bateria de chumbo, mesmo a uma alta taxa de descarregamento, mantendo uma alta capacidade energética.
- › **Vasta gama de temperaturas**
Temperatura de funcionamento compreendida entre -20 °C e 60 °C.
- › **Segurança**
A tecnologia Lítio-Fosfato de Ferro elimina o risco de explosão ou de combustão devido a um choque, a uma sobrecarga ou a uma situação de curto-circuito.
- › **Sem manutenção**
Não requer manutenção.



App mobile Android

iOS

App mobile iOS

	ACE-CANBT100	ACE-CANBT150
Referência	22100-0100B	22100-0150B
Tensão nominal	12,8V	
Capacidade nominal	100Ah	150Ah
Capacidade mínima	98Ah (0,2C)	147Ah (0,2C)
Tensão da bateria completamente carregada	14,4V	
Potência nominal	1280Wh	1920Wh
Resistência interna	≤30mΩ	
Tempo de vida	≥ 4.000 ciclos com 0,2C de carregamento / descarregamento	
Auto-descarregamento	<0,1% (-20 °C a 45 °C)	
Configuração	4S28P	
Tensão operacional	12,8V	
Tensão de carregamento	14,4V	
Corrente de carregamento nominal	≤50A	≤75A
Corrente de carregamento máxima	≤100A	≤150A
Corrente de descarregamento nominal	≤150A	≤200A
Corrente de descarregamento máxima	≤240A (<10s)	≤400A (<3s)
Proteções integradas	sobrecarga descarregamento profundo aquecimento equilíbrio das células	
Bluetooth	Versão 4.2 ou superior	
CAN-Bus	CAN-Open automotive (Opcional)	
Temperatura de carregamento	0 °C a 45 °C	
Temperatura de descarregamento	-20 °C a 60 °C	
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 40 °C	
Tipo de células	LFP	
Estojo	Plástico	
Dimensões (mm)	342x173x215	485x170x245
Peso (kg)	13,6	20
Blocos de terminais	Parafuso M8 CAN PINS	

Benutzung

- › Elektromobilität
- › Lagerung von Sonnen-/Windenergie
- › Wechselrichter
- › Telekommunikation
- › Beleuchtung



Eigenschaften

- › **Lange Lebensdauer**
Bis zu 4000 Zyklen je 0,2 °C beim Laden und Entladen.
- › **Geringes Gewicht**
Ungefähr 40 % des Gewichts einer vergleichbaren Säure- oder GEL-Batterie.
- › **Sehr leistungsstark**
Liefert die doppelte Leistung einer Blei-Säure-Batterie, selbst bei hoher Entladerate, bei gleichzeitig hoher Energiekapazität.
- › **Weiter Temperaturbereich**
Betriebstemperatur zwischen -20 °C und 60 °C.
- › **Sicher**
Die Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie eliminiert das Risiko einer Explosion oder Verbrennung aufgrund von Stößen, Überlastung oder Kurzschluss.
- › **Wartungsfrei**
Keine Selbstentladen und keine Wartung erforderlich.

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12,8V
Nennkapazität	100 Ah (0,2 °C Entladen)
Mindestleistung	98 Ah (0,2 °C Entladen)
Spannung bei geladener Batterie	14,4V
Nennleistung	1280Wh
Innerer Widerstand	≤30mΩ
Lebensdauer	≥4.000 Zyklen bei 0,2 °C Laden / Entladen
Selbstentladen	<0,1 % (-20 °C bis 45 °C)
Konfiguration	4S28P
Betriebsspannung	12,8 V
Ladespannung	14,4 V
Nenn-Ladestrom	≤50A
Maximaler Ladestrom	≤100A
Nennentladestrom	≤150A
Maximaler Entladestrom	≤240A (<10s)
Zulässiger Spitzenstrom	≤350A (<2s)
Integrierter Schutz	Überlastung Tiefentladung Heizung Zellausgleich
Bluetooth	4.2 and above
CAN-Bus	CAN-Open automotive
Ladetemperatur	0°C bis 45°C
Entladetemperatur	-20°C bis 60°C
Lagertemperatur	-10°C bis 40°C
Zelltyp	LFP
Gehäuse	Plastik
Größe	342 x 173 x 215 mm
Gewicht	13,6kg
Anschlussklemmen	Schraubentyp M8 CAN PINS

PCM Charge

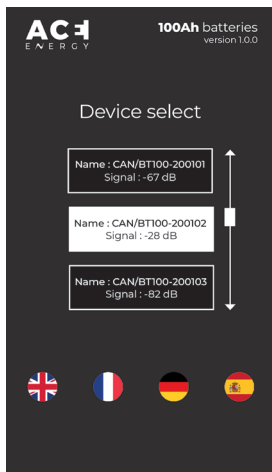
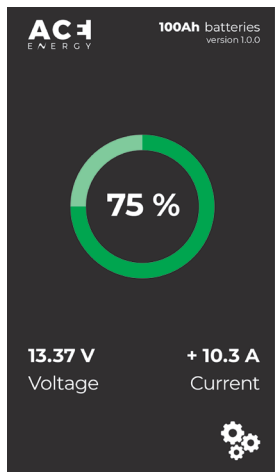
PCM Entladen

PCM-Schutz

Communication

Umgebung

Mechanik



App mobile Android



App mobile iOS

Modalità d'uso

- › Mobilità elettrica
- › Stoccaggio di energia solare / eolica
- › Inverter
- › Telecomunicazioni
- › Illuminazione



Caratteristiche

- › **Lunga durata**
Fino a 4.000 cicli a 0,2 C di carica e scarica.
- › **Peso ridotto**
Circa il 40% del peso di una batteria equivalente al piombo-acido o al gel.
- › **Più potente**
Fornisce il doppio della potenza di una batteria al piombo, anche a un alto tasso di scarica, mantenendo una grande capacità energetica.
- › **Ampio intervallo di temperatura**
Temperatura di funzionamento compresa tra -20°C e 60°C.
- › **Sicura**
La tecnologia al litio ferro fosfato elimina i rischi di esplosione o di combustione causati da uno choc, un sovraccarico o una situazione di cortocircuito.
- › **Senza manutenzione**
Senza autoscarica né necessità di manutenzione.

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale	12,8 V
Capacità nominale	100 Ah (0,2 C scarica)
Capacità minima	98 Ah (0,2 C scarica)
Tensione batteria piena	14,4 V
Potenza nominale	1.280 Wh
Resistenza interna	≤30mΩ
Durata	≥4,000 cicli a 0,2 C di carica / scarica
Autoscarica	<0,1% (da -20 °C a 45 °C)
Configurazione	4S28P
Tensione di funzionamento	12,8 V
Tensione di carica	14,4 V
Corrente di carica nominale	≤50 A
Corrente di carica massima	≤100 A
Corrente di scarica nominale	≤150 A
Corrente di scarica massima	≤240 A (<10 s)
Corrente di spunto ammissibile	≤350 A (<2 s)
Protezioni integrate	sovraccarico scarica profonda riscaldamento bilanciamento celle
Bluetooth	Versione 4.2 o superiore
CAN-Bus	CAN-Open automotive
Temperatura di carica	da 0 °C a 45 °C
Temperatura di scarica	da -20 °C a 60 °C
Temperatura di stoccaggio	da -10 °C a 40 °C
Tipo di celle	LFP
Alloggiamento	Plastica
Dimensioni	342 x 173 x 215 mm
Peso	13,6 kg
Morsettiera	Viti tipo M8 CAN PINS

PCM Carica

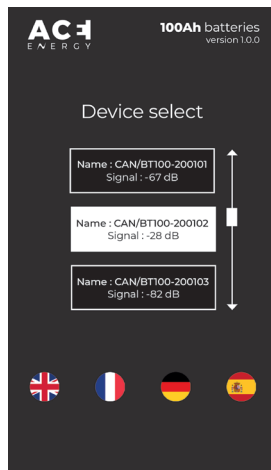
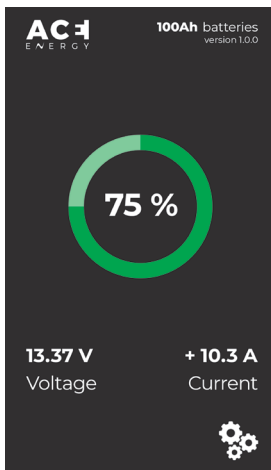
PCM Scarica

PCM Protezione

Communication

Ambiente

Meccanica



App mobile
Android

iOS

App mobile
iOS