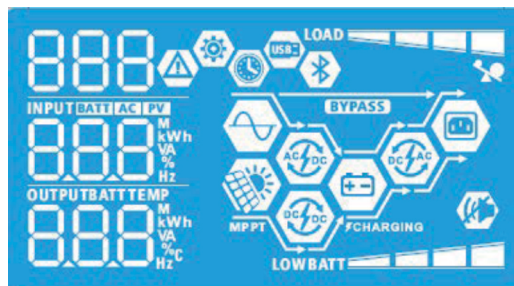


Axpert VM III Off-Grid Inverter



LCD Display Panel

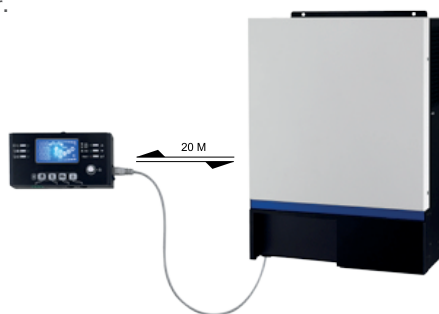


Módulo de controlo LCD destacável com vários protocolos de comunicação

Este equipamento possui um módulo com LCD destacável que pode ser transformado em comando remoto. O utilizador pode instalar o comando num local acessível, afastado até 20m do inversor.

Módulo de control LCD desmontable con varios protocolos de comunicación

Este equipo tiene un módulo con una pantalla LCD desmontable que se puede transformar en un control remoto. El usuario puede instalar el control remoto en una ubicación accesible, hasta 20 m de distancia del inversor.



Interface BLUETOOTH integrado com App para Android

A série VMIII vem integrada com Bluetooth para monitorização a partir de telemóvel. Esta tecnologia permite comunicação sem fios até 6m num espaço aberto. A aplicação WATCHPOWER está disponível na "Play Store".

Interfaz BLUETOOTH integrada con la aplicación para Android

La serie VMIII está integrada con Bluetooth para monitorear desde un teléfono móvil. Esta tecnología permite la comunicación inalámbrica hasta 6 m en un espacio abierto. La aplicación WATCHPOWER está disponible en "Play Store".

Porta de comunicações reservada (RS-485, CANBUS ou RS232) para BMS

O inversor de terceira geração tem portas de comunicação dedicadas para gestão das baterias (BMS).

Puerto de comunicaciones reservado (RS-485, CANBUS o RS232) para BMS

El inversor de tercera generación tiene puertos de comunicación dedicados para la gestión de la batería (BMS).



Equilíbrio de baterias aumenta a vida útil

O carregador de baterias do inversor inclui uma função de equilíbrio das baterias. Isto otimiza a carga das baterias e ajuda a aumentar a sua vida útil.

El equilibrio de la batería extiende la vida útil de la batería

El cargador de batería del inversor incluye una función de equilibrio de batería. Esto optimiza la carga de la batería y ayuda a prolongar su vida útil.



Com suporte USB OTG (On The Go)

A série VMIII a função USB OTG para facilitar o upload ou download de informação.

Con soporte USB OTG (On The Go)

La serie VMIII tiene la función USB OTG para facilitar la carga o descarga de información.

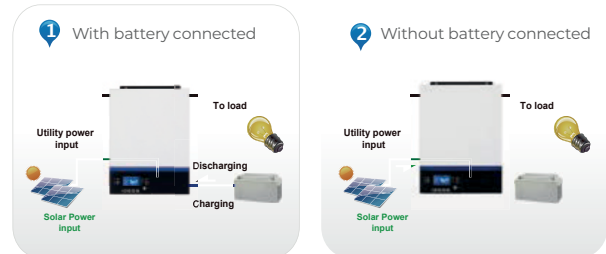


Série com design de ventoinhas substituíveis

A série VMIII está desenhada com ventoinhas substituíveis. Isto simplifica os custos e operações de manutenção/ reparação.

Serie con diseño de ventilador reemplazable

La serie VMIII está diseñada con ventiladores reemplazables. Esto simplifica las operaciones y los costos de mantenimiento /reparación.



Independência de baterias

O inversor pode continuar a fornecer energia à instalação a partir de painéis solares ou da rede, mesmo quando não há baterias disponíveis.

Independencia de la batería

El inversor puede seguir suministrando energía a la instalación desde paneles solares o la red, incluso cuando no hay baterías disponibles.

IEcrã LCD com utilização simplificada

O utilizador pode facilmente configurar ou alterar a corrente de carga, destino da energia, prioridade de cargas e outras funções, através do módulo de controlo com LCD, de forma a otimizar a performance do inversor.

Pantalla LCD de uso simplificado

El usuario puede configurar o cambiar fácilmente la corriente de carga, destino de energía, prioridad de carga y otras funciones, a través del módulo de control con LCD, con el fin de optimizar el rendimiento del inversor.

Axpert VM III Off-grid Inverter Selection Guide

MODEL	Axpert VM III-1500-24	Axpert VM III-3000-24	Axpert VM III 5000-48	Axpert Max-8000
Rated Power	1500VA/1500W	3000VA/3000W	5000VA/5000W	8000VA/8000W
INPUT				
Voltage	230 VAC			
Selectable Voltage Range	170-280 VAC (For Personal Computers) 90-280 VAC (For Home Appliances)			
Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)			
OUTPUT				
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC \pm 5%			
Surge Power	3000VA	6000VA	10000VA	16000VA
Efficiency (Peak)	90% ~ 93%			
Transfer Time	15 ms (For Personal Computers) 20 ms (For Home Appliances)			
Waveform	Pure sine wave			
BATTERY				
Battery Voltage	24 VDC		48 VDC	
Floating Charge Voltage	27 VDC		54 VDC	
Overcharge Protection	33 VDC		63 VDC	66 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER				
Solar Charger type	MPPT			
Maximum PV Array Power	2000W	4000W	5000W	8000W
MPP Range @ Operating Voltage	120 ~ 380 VDC	120 ~ 450 VDC		90 ~ 450 VDC
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	400 VDC	500 VDC		
Maximum Solar Charge Current	60A	80A		120A
Maximum AC Charge Current	40A	60A		120A
Maximum Charge Current	60A	80A		120A
PHYSICAL				
Dimension, D x W x H (mm)	100 x 280 x 390	115 x 300 x 400		147 x 432 x 554
Net Weight (kgs)	8.5	9	10	18,4
Communication Interface	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Dry-contact			
OPERATING ENVIRONMENT				
Humidity	5% to 95% Relative Humidity (Non-condensing)			
Operating Temperature	-10°C to 50°C			
Storage Temperature	-15°C to 60°C			

Product specifications are subject to change without further notice.