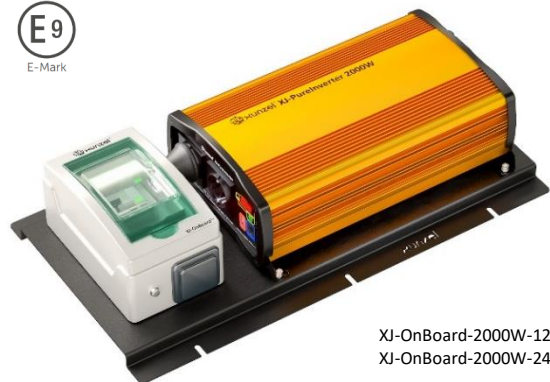


XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Systems



XJ-OnBoard-2000W-12V
XJ-OnBoard-2000W-24V

Com **disjuntor de corrente residual com protecção contra sobre-corrente (RCBO)**. Assegura a segurança do local de trabalho.

XJ-OnBoard™ Series – XUNZEL

Sistema Plug-In completo com protecção total. Inclui **disjuntor de corrente residual com protecção contra sobre-corrente (RCBO)**. Assegura a segurança do local de trabalho. Inversores de última geração, de design fácil de usar, XJ, XJC (com carregador) e XJTS (com interruptor de transferência) oferecem-lhe um serviço fiável para fornecer energia CA e 5V USB a partir da bateria. Estes Inversores são óptimos para Veículos Profissionais tais como Telecomunicações, Energia, Conselho, Veículos de Emergência e não esqueçamos os Veículos de Recreio como Caravanas, Autocaravanas, Camper Trailers e Aplicações Marítimas. Verdadeira saída de ondas sinusoidais. Ideal para operar cargas de motores, electrónica fina e reduzir o stress nos circuitos de protecção contra sobretensões, significando uma vida útil potencialmente mais longa do equipamento.

Product features

- **Saída AC Onda senoidal pura**, com muito baixa Distorção Total Harmónica (THD). Assegurar o correcto funcionamento de dispositivos sensíveis.
- Converte a energia da bateria em energia CA em qualquer lugar com alta eficiência.
- Muito baixo autoconsumo. **Modo de poupança de energia**. Obtenha a energia máxima das suas baterias. Concebido para "sempre ligado". Desenho de alta eficiência.
- **Funcionamento silencioso**. Leve e robusto. Caixa em alumínio anodizado.
- Elevada **potência real** constante e capacidade de sobrecarga (2x a potência nominal).
- Com visor digital e/ou monitorização LED para leitura e programação fácil e rápida do estado.
- Alarme de bateria baixa e protecção de desligamento para evitar descargas demasiado profundas da bateria. Prolongue a vida útil das suas baterias.
- Códigos de alarme sonoro e de aviso para um diagnóstico fácil. Protecções de desligamento automático integradas: sobretensão, curto-circuito, sobrecarga e condições de bateria baixa/alta.
- Fácil de instalar e utilizar. Suportes de montagem para instalação permanente.
- Seguro e fiável.
- Saída **USB 5V-2100mA** "sempre ligada" para alimentar e carregar dispositivos eletrónicos.
- Isolamento entre a entrada DC e a saída AC para segurança.
- **Terminais de entrada DC de alta capacidade** para ligação direta, simples e segura da bateria.
- Escolha preferida para alimentação fora da rede, off-shore, electrónica embarcada e de reserva, cargas sensíveis e cargas exigentes do motor, incluindo relógios digitais, dímeros, motores de velocidade variável, carregadores de bateria, e equipamento de telecomunicações/áudio/visual. Tomadas de saída internacional disponíveis (disponíveis por país) a pedido.
- Homologado para utilização em veículos móveis (**E-mark**).
- **Gama completa de acessórios opcionais disponíveis**: Kits de Ligação de Cabos de Bateria e Fusível, Controlo remoto ON/OFF com cabo de 6 metros (código: RCXJ), Automatic-Start-XJ (código: ASXJ), Smart-Start™-XJ: 3-posições ON/OFF/Remote Signal (código: SM2XJ)

Available Models

- XJ-OnBoard-400W-12V-Handy
- XJ-OnBoard-600W-12V
- XJ-OnBoard-1000W-12V
- XJ-OnBoard-2000W-12V
- XJ-OnBoard-500W-24V
- XJ-OnBoard-1000W-24V
- XJ-OnBoard-2000W-24V

Models with Transfer-Switch:

- XJTS-OnBoard-3000W-12V
- XJTS-OnBoard-3000W-24V

Models with Inverter-Charger:

- XJC-OnBoard-1000W-12V-40A
- XJC-OnBoard-2000W-12V-55A

400W / 12VDC / 230VAC 50Hz
600W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
1000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
2000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
500W / 24VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
1000W / 24VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
2000W / 24VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A

3000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
3000W / 24VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A

1000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A w/Charger 40A
2000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A w/Charger 55A



XJ-OnBoard-600W-12V

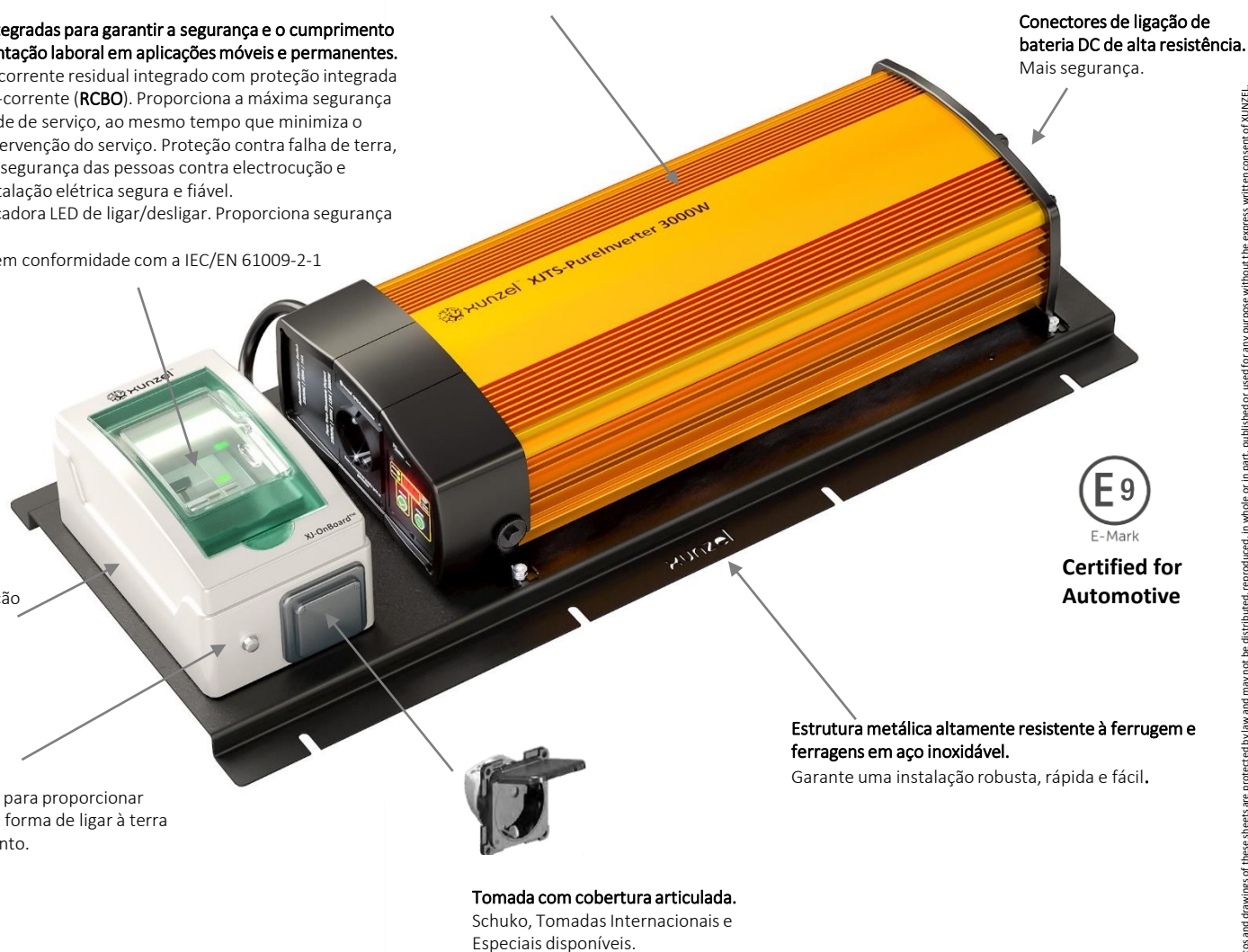
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Product features

- Inversor de **alta eficiência** com saída de **onda sinusoidal pura** ideal para o funcionamento de cargas motoras e electrónicas. Maior garantia de funcionamento e prolongamento da vida útil dos equipamentos ligados.
 - Alarme sonoro com códigos de aviso/erro.
 - Proteção automática contra sobrecarga, temperatura excessiva e condições de bateria baixa/ala.
 - Alta capacidade de sobrecarga para produtos que requerem mais energia para arrancar (2 x nominal).
-
- **Proteções integradas para garantir a segurança e o cumprimento da regulamentação laboral em aplicações móveis e permanentes.**
 - Disjuntor de corrente residual integrado com proteção integrada contra sobre-corrente (**RCBO**). Proporciona a máxima segurança e continuidade de serviço, ao mesmo tempo que minimiza o tempo de intervenção do serviço. Proteção contra falha de terra, garantindo a segurança das pessoas contra electrocução e incêndio. Instalação elétrica segura e fiável.
 - Com luz indicadora LED de ligar/desligar. Proporciona segurança adicional.
 - Totalmente em conformidade com a IEC/EN 61009-2-1



XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Models

XJ-OnBoard-400W-12V-HANDY
P|N: XJOB40012



XJ-OnBoard-500W-24V
P|N: XJOB50024



XJ-OnBoard-600W-12V
P|N: XJOB60012



XJ-OnBoard-1000W-12V
P|N: XJOB100012



XJ-OnBoard-1000W-24V
P|N: XJOB100024



XJ-OnBoard-2000W-12V
P|N: XJOB200012



XJ-OnBoard-2000W-24V
P|N: XJOB200024



XJTS-OnBoard-3000W-12V
P|N: XJOB300012
XJTS-OnBoard-3000W-24V
P|N: XJOB300024



XJC-OnBoard-1000W-12V-40A
P|N: XJOB100012C
XJC-OnBoard-2000W-12V-55A
P|N: XJOB200012C



XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Technical Specifications

MODEL	XJ-OnBoard-400W-12V-HANDY	XJ-OnBoard-600W-12V	XJ-OnBoard-1000W-12V	XJ-OnBoard-2000W-12V	XJ-OnBoard-500W-24V	XJ-OnBoard-1000W-24V	OnBoard-XJ-2000W-24V
XUNZEL Code	XJOB40012	XJOB60012	XJOB100012	XJOB200012	XJOB50024	XJOB100024	XJOB200024
INVERTER							
AC Output Power Nominal / Peak at any temperature	400/800W	600/1200W	1000/2000W	2000/4000W	500/1000W	1000/2000W	2000/4000W
AC Output Current	1.74A _{AC}	2.60A _{AC}	4.35A _{AC}	8.70A _{AC}	2.17A _{AC}	4.35A _{AC}	8.70A _{AC}
AC Output Voltage / Frequency	230V _{AC} / 50Hz						
AC Output Waveform	Real Pure Sinewave Output (THD<3%)						
Peak Efficiency	> 95%						
Nominal DC Input Voltage	12.50V _{DC}				25.00V _{DC}		
DC Input Operation Range	10.5 - 15.5V _{DC}				21.0 – 31.0V _{DC}		
Power Saving Mode	N/A	YES					
No Load Current with Power Save Mode OFF/ON	<0.80A _{DC}	<0.80/0.20A _{DC}	<1.50/0.17A _{DC}		<0.50/0.10A _{DC}	<0.60/0.10A _{DC}	
Under Voltage Shutdown	10.50V _{DC}				21.00V _{DC}		
Under Voltage Recovery	12.00V _{DC}				23.60V _{DC}		
Over Voltage Shutdown	15.90V _{DC}		15.75V _{DC}		31V _{DC}		
AC Output Port	1x EU schuko socket			2x EU schuko socket	1x EU schuko socket		2x EU schuko socket
Power Save Mode OFF/ON Load Sense Threshold	N/A	≤5W / ≥10W	≤3W / ≥10W		≤5W / ≥10W	≤3W / ≥10W	
USB port	N/A	5V _{DC} -2100mA _{DC}					
Battery Minimum Capacity	> 78Ah-12V	> 120Ah-12V	> 240Ah-12V	> 480Ah-12V	> 78Ah-24V	> 120Ah-24V	> 240Ah-24V
Display	LED indicators		LCD display + LED indicators		LED indicators	LCD display + LED indicators	
SAFETY AND ENVIRONMENTAL							
Conformance	CE UKCA RoHs3 and REACH Compliant WEEE Compliant EMC, LVD E-Mark						
Operating Temperature	0°C -> +40°C (+32°F -> +104°F)						
Storage Temperature	-20°C -> +60°C (-4°F -> +140°F)						
Relative Humidity	5-90%						
Operating Altitude	<3000m						
WEIGHT AND DIMENSIONS							
Weight	2.5kg	3.5kg	4.6kg	6.90kg	3.2kg	4.6kg	6.90kg
Dimensions	390x270x139mm	390x270x139mm	490x270x139mm	560x240x139mm	390x270x139mm	490x270x139 mm	560x240x139mm
Inverter Case Material	High Impact Resistance ABS	High Resistance Anodized Aluminium					

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com

XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Technical Specifications

MODEL	XJTS-OnBoard-3000W-12V	XJTS-OnBoard-3000W-24V	XJC-OnBoard-1000W-12V-40A	XJC-OnBoard-2000W-12V-55A
XUNZEL Code	XJOB300012	XJOB300024	XJOB100012C	XJOB200012C
INVERTER				
AC Output Power Nominal / Peak <i>at any temperature</i>	3000/6000W		1000/2000W	2000/4000W
AC Output Current	13.0A _{AC}		4.35A _{AC}	8.70A _{AC}
AC Output Voltage / Frequency	230V _{AC} / 50Hz			
AC Output Waveform	Pure Sinewave (THD<3%)			
Peak Efficiency	>93%			
Nominal DC Input Voltage	12.50V _{DC}	25.00V _{DC}	12.50V _{DC}	12.50V _{DC}
DC Input Operation Range	10.5 - 15.5V _{DC}	21.0 – 31.0V _{DC}	10.5 - 15.5V _{DC}	10.5 - 15.5V _{DC}
Power Saving Mode	Yes			
No Load Current with Power Save Mode OFF/ON	<1.50/0.17A _{DC}	<0.60/0.10A _{DC}		
Under Voltage Shutdown	10.50V _{DC} (Programable to 11.80V _{DC} for Start Battery Car)	21.00V _{DC} (Programable to 23.60V _{DC} for Start Battery Car)	10.50V _{DC} (Programable to 11.80V _{DC} for Start Battery Car)	
Under Voltage Recovery	12.00V _{DC} (Programable to 12.60V _{DC} for Start Battery Car)	23.60V _{DC} (Programable to 25.20V _{DC} for Start Battery Car)	12.00V _{DC} (Programable to 12.60V _{DC} for Start Battery Car)	
Over Voltage Shutdown	15.50V _{DC}	31.00V _{DC}	15.50V _{DC}	
AC Output Ports	1x EU schuko socket + 1x Hardwire			
Power Save Mode OFF/ON Load Sense Threshold	≤3W / ≥10W			
USB port	5V _{DC} - 2100mA _{DC}			
AC Transfer Switch	Transfer Time < 30ms Transfer Relay Rating 16A			
Battery Minimum Capacity	> 960Ah - 12V	> 480Ah - 24V	> 240Ah - 12V	> 480Ah - 12V
Display	LCD display + LED indicators			
Charger	N.A.		40A (GEL, AGM, LITHIUM, CALCIUM, PROGRAMABLE, POWER SUPPLY)	55A (GEL, AGM, LITHIUM, CALCIUM, PROGRAMABLE, POWER SUPPLY)
SAFETY AND ENVIRONMENTAL				
Conformance	CE UKCA RoHS3 and REACH Compliant WEEE Compliant EMC, LVD E-Mark			
Operating Temperature	0°C -> +40°C (+32°F -> +104°F)			
Storage Temperature	-20°C -> +60°C (-4°F -> +140°F)			
Relative Humidity	5-90%			
Operating Altitude	<3000m			
WEIGHT AND DIMENSIONS				
Weight	9.20kg		5.70kg	6.60kg
Dimensions	710x300x139mm		478x230x114mm	
Inverter Case Material	High Resistance Anodized Aluminium			

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



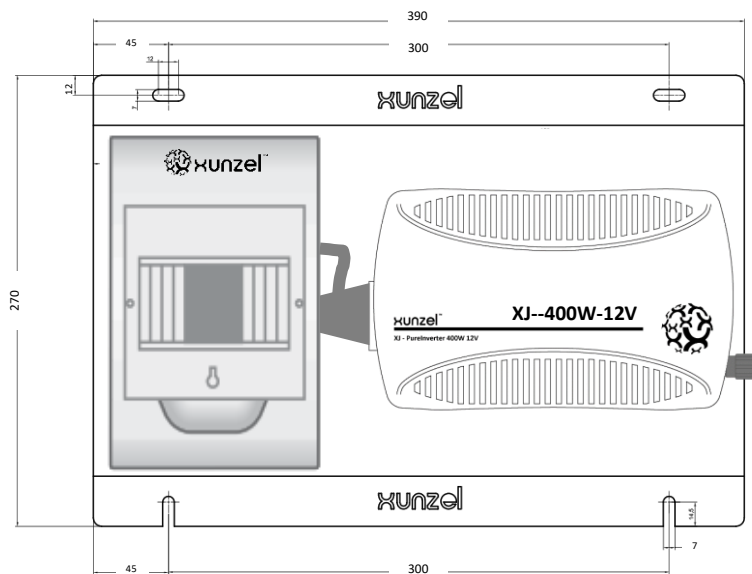
info@xunzel.com
www.xunzel.com

XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Technical Drawings

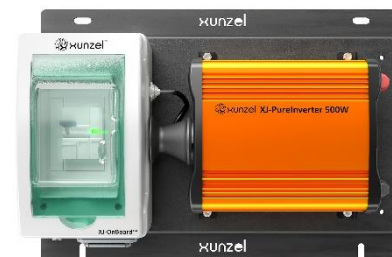
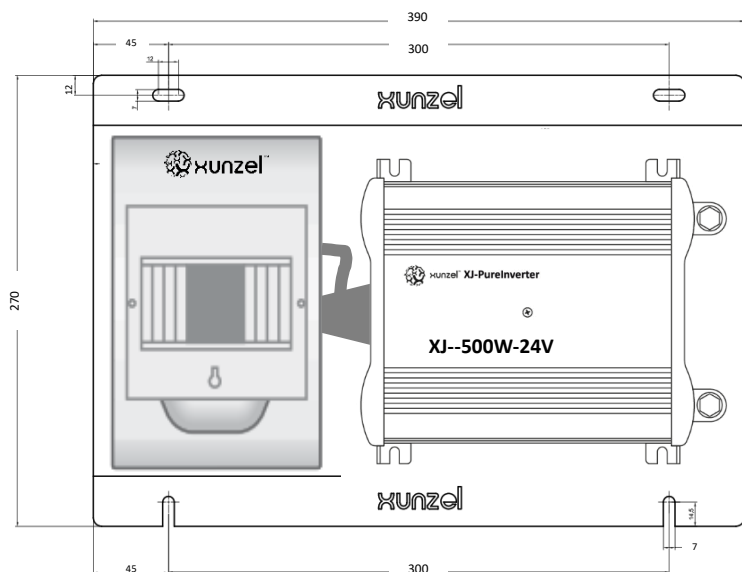
XJ-OnBoard-400W-12V-HANDY

P|N: XJOB40012



XJ-OnBoard-500W-24V

P|N: XJOB50024



XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

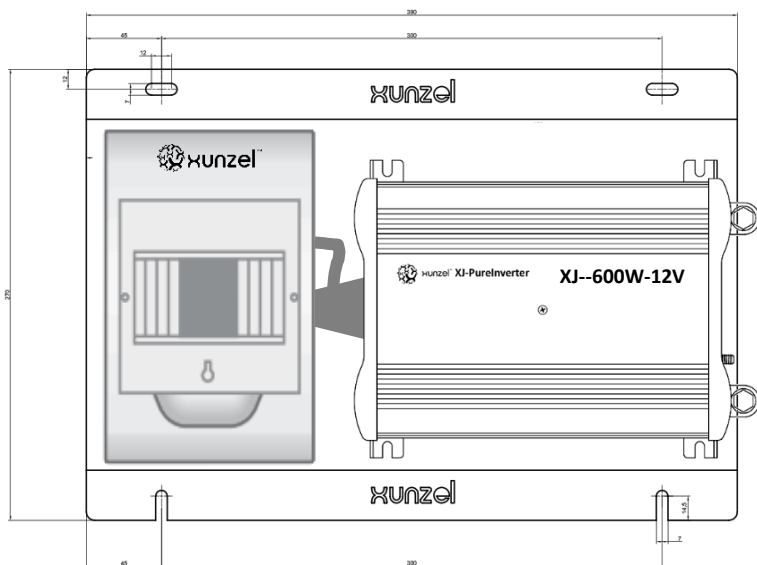


XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Technical Drawings

XJ-OnBoard-600W-12V

P/N: XJOB60012

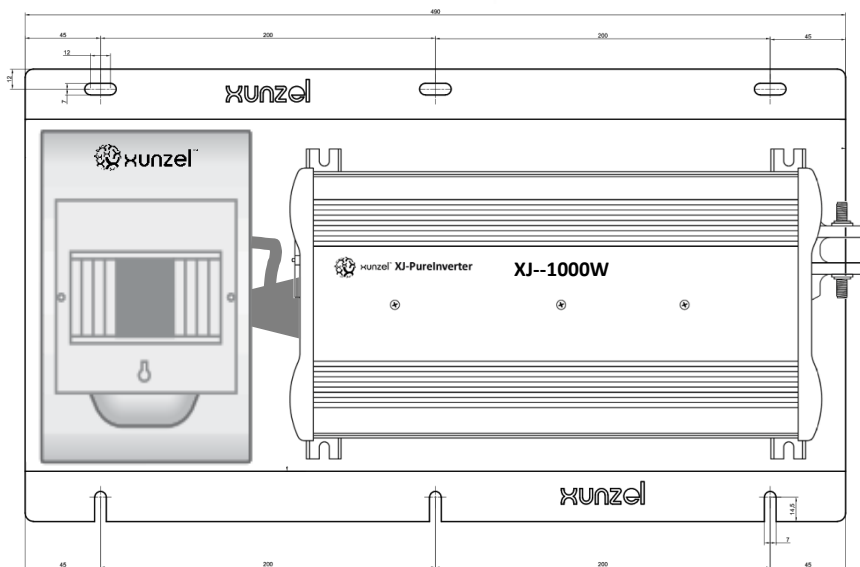


XJ-OnBoard-1000W-12V

P/N: XJOB100012

XJ-OnBoard-1000W-24V

P/N: XJOB100024



XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

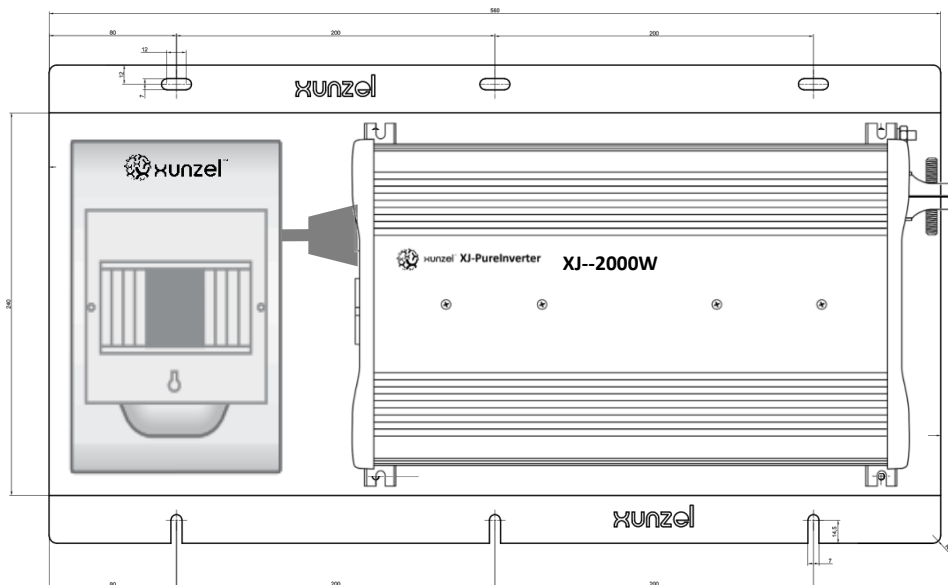


XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Technical Drawings

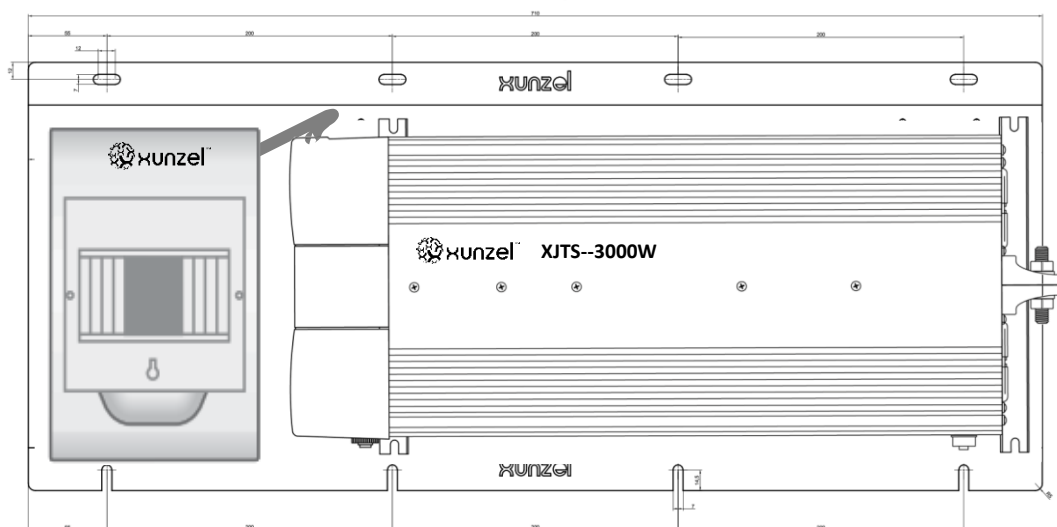
XJ-OnBoard-2000W-12V
P|N: XJOB200012

XJ-OnBoard-2000W-24V
P|N: XJOB200024



XJ-OnBoard-3000W-12V
P|N: XJOB300012

XJ-OnBoard-3000W-24V
P|N: XJOB300024



XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

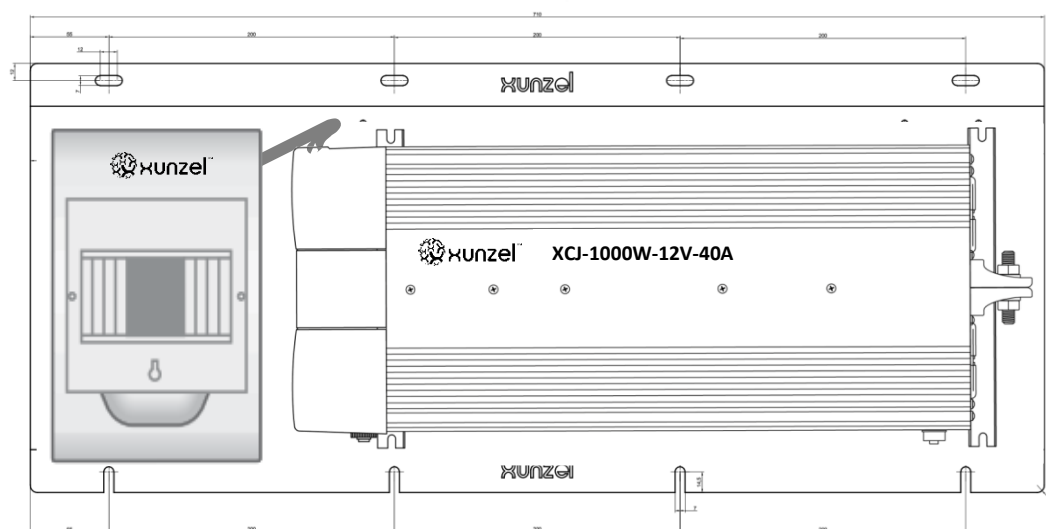


© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

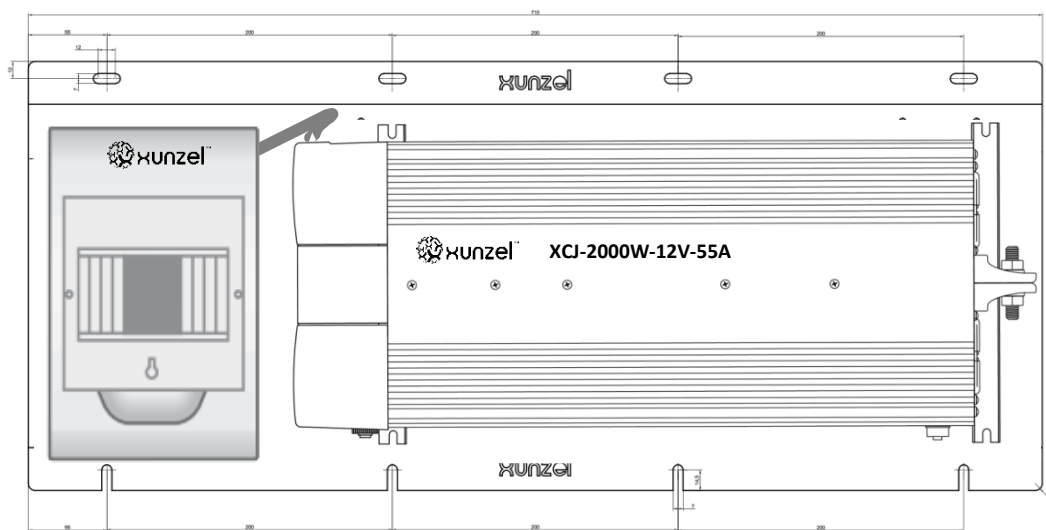
XJ-OnBoard™ Series – Safe Ready to Go Advanced Pure Sinewave Inverters Kits

Technical Drawings

XJC-OnBoard-1000W-12V-40A
P | N: XJOB100012C



XJC-OnBoard-2000W-12V-55A
P | N: XJOB200012C



XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.