

# INVERSOR SERIE ICM – AX MPPT

INVERSOR CARGADOR MÚLTIPLE  
CON CARGADOR MPPT

**NUEVO / NEW**

El nuevo modelo **ICM AX MPPT** IPAR - EFTEKTA es un inversor cargador múltiple con numerosas posibilidades de funcionamiento.

Con las mismas características que el inversor ICM, este modelo dispone de un cargador MPPT, que consigue el máximo rendimiento de los módulos fotovoltaicos. El inversor se encargará de suministrar la energía generada por las placas solares para cargar las baterías y alimentar los dispositivos conectados al mismo.

Además de las dos fuentes ya señaladas (placas y baterías) puede haber una tercera fuente de alimentación: red eléctrica o generador.

Gracias a su software de gestión se podrán seleccionar las diferentes configuraciones de funcionamiento según las necesidades del usuario.



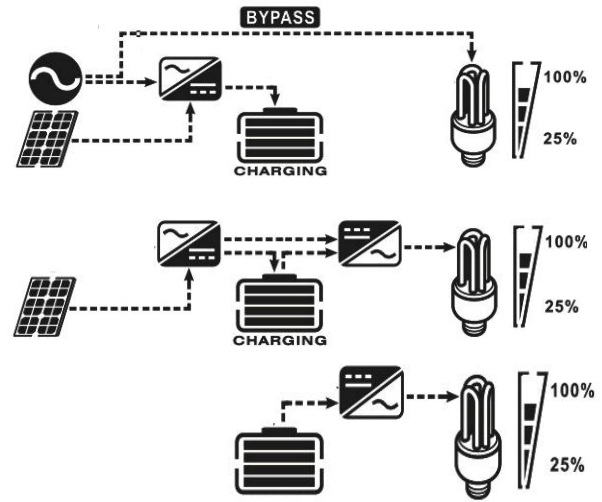
**Gráfico superior: sistema de funcionamiento básico**

## Características

- Inversor cargador múltiple de onda senoidal pura
- Selección del rango de tensión de entrada para electrodomésticos y ordenadores personales
- Selección de corriente de carga según las aplicaciones conectadas
- Posibilidad de configuración de la prioridad de las diferentes fuentes de alimentación: Placas, baterías y red
- Compatible con red eléctrica y generador
- Funcionamiento en paralelo hasta 4 unidades disponible para las versiones 4 -5 KVA
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Cargador de baterías inteligente para optimizar su rendimiento
- Función de arranque en frío



**Imagen superior: Gráfico software de gestión**



**Imagen superior: Gráficos en display según diferentes modos funcionamiento**

MODELO AX	1000 - 24	2000 - 24	3000 - 24	3000 - 48	4000	5000
Potencia	1000 VA 800 W	2000 VA 1600 W	3000 VA 2400 W	3000 VA 2400 W	4000 VA 3200 W	5000 VA 4000 W
<b>ENTRADA</b>						
Tensión	230 VAC					
Rango tensión seleccionable	170-280 VAC (Para ordenadores) 90-280 VAC (Para					
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Auto detectable)					
<b>SALIDA</b>						
Regulación tensión AC	230VAC ± 5 %					
Sobrecarga AC	2000 VA	4000 VA	6000 VA		8000 VA	10000 VA
Eficiencia	90 %	93 %				
Tiempo transferencia	10 ms (Para ordenadores) 20 ms (Para electrodomésticos)					
Forma onda	Onda senoidal pura					
<b>CARGADOR AC Y BATERIAS</b>						
Tensión batería	24 VDC		48 VDC		48 VDC	
Tensión carga flotación	27 VDC		54 VDC		54 VDC	
Protección sobrecarga	31 VDC		62 VDC		60 VDC	
Corriente max. carga	10 - 20 A	20 - 30 A		10 - 15 A	20 - 30 A	
<b>CARGADOR SOLAR</b>						
Potencia máxima placas	600 W		900 W		3000 W	
Tensión funcionamiento – Rango MPPT	30 VDC - 66 VDC		60 VDC - 88 VDC		60 VDC – 115 VDC	
Tensión Max. circuito abierto	75 VDC		102 VDC		145 VDC	
Corriente carga max.	25 A	30 A		18 A	120 A	
Eficiencia max.	98 %					
Consumo standby	2 W					
<b>CARACTERISTICAS GENERAL</b>						
Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto)	100 x 272 x 355				140 x 295 x 540	
Peso (Kg.)	6.8	7.0		7.4	12.5	13.5
<b>AMBIENTE FUNCIONAMIENTO</b>						
Temperatura funcionamiento	0°C - 55°C					
Temperatura almacenamiento	-15°C - 60°C					