

CARACTERISTICAS TÉCNICAS GENERALES

- VOLTAJE ENTRADA CORRIENTE CONTINUA (CC) : 12 Vcc ó 24 Vcc según Modelo.
- VOLTAJE DE SALIDA CORRIENTE ALTERNA (CA) : 220 CA +/- 4%
- TOMAS DE SALIDA (CA) : 2 Salidas (Normalizadas de 3 patas con tierra)
- PROTECCION POR SOBRECARGA : Instantánea por + 200% de Carga Máx.
- PROTECCION POR BATERIA BAJA : Según Características Particulares.
- INDICADORES LUMINOSOS: Por Sobrecarga, Batería Baja, Tension de Salida.
- FORMA DE ONDA: Senoidal modificada con fase corregida.
- FRECUENCIA DE SALIDA: 50 Hz. Controlada por Cristal de Cuarzo.
- CORRECCION DE SALIDA: Microprocesada cada 10 mS.
- GABINETE: ABS, aislado y anti-llama.
- CABLE NORMALIZADO : 1,5 Mts de longitud.
- GARANTIA: 6 Meses.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

MODELO	C12-300	C24-400	C12-600	C24-700
• POTENCIA MAX. CONTINUA :	300 W	400 W	600 W	700 W
• POTENCIA MAX. MOMENTANEA (<3 seg.) :	500 W	600 W	800 W	900 W
• VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA :	12 V	24 V	12 V	24 V
• RANGO VOLTAJE DE ENTRADA :	10,5 a 15	21 a 30	10 a 15	21 a 30
• CORTE POR BAJO VOLTAJE DE ENTRADA :	10,5 V	21V	10,5 V	21 V
• EFICIENCIA :	90 %	90 %	90 %	90 %
• DRENAJE DE CORRIENTE SIN CARGA :	0,5 A	0,5 A	0,8 A	0,8 A

CONVERTIDORES DE TENSION



INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

CONSIDERACIONES GENERALES

El convertidor de Tensión **ARK** permite, a partir de una batería (o varias) de 12 ó 24 Volts de corriente continua, obtener 220 Volts de corriente alterna.

Puede alimentar todo tipo de **aparatos electrónicos**: televisores, videograbadoras, computadoras, fax, codificadores de TV, iluminación, etc.

Sumadas las potencias de carga en Watts, **no deben exceder** la potencia del equipo para la que fue diseñado –indicada en el modelo–.

El Convertidor de Tensión ARK incorpora una tecnología con **Microprocesador** que le permite entregar una salida constante y regulada, independientemente de las variaciones en la tensión de entrada (baterías) y la carga.

Para determinar el consumo que se le provoca a las baterías en Amp/Hora, se divide la suma de todos los aparatos que se conectan al **Convertidor**, por la tensión de la baterías.
Ej.: 1 TV de 65 W ÷ Batería de 12 V - Cálculo: $65/12 = 5,4$ Amp/Hora

RECOMENDACIONES IMPORTANTES (lea antes de instalar)

Antes de conectar el Convertidor **ARK**, observe con **EXTREMO CUIDADO**:

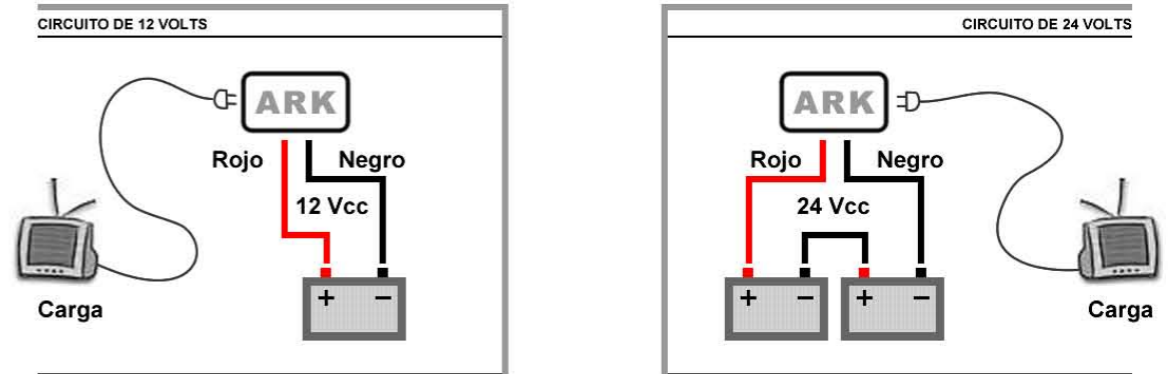
- 1) EL CONVERTIDOR ESTA APAGADO (llave en NO).
- 2) CONECTE FIRMEMENTE EL CABLE ROJO AL POSITIVO (+) DE LA BATERIA.
- 3) CONECTE FIRMEMENTE EL CABLE NEGRO AL NEGATIVO (-) DE LA BATERIA.
- 4) ENCHUFE LAS CARGAS (TV, video, etc.) a las tomas del frente del Convertidor.
- 5) ENCENDER EL CONVERTIDOR (llave en SI).

- Al encender el Convertidor **ARK** verifica el sistema y enciende los led en forma secuencial desde Salida hasta Corte por Batería Baja.
- En condiciones normales quedará encendido el indicador verde.

⚠ **NO CORTE NI ALARGUE LOS CABLES** que van a la batería y en caso que sea inevitable, debe **aumentar la sección** del mismo, o preferentemente extender los cables de 220 V.

⚠ **NO COLOQUE pinzas cocodrilo en los extremos del cable de baterías** (caduca la garantía)

CONEXION DE BATERIAS Y CARGAS



MUY IMPORTANTE:

LOS CAMBIOS DE POLARIDAD Y LOS FALSOS CONTACTOS EN LOS CABLES Y/O BORNERAS DE BATERIAS PUEDEN PROVOCAR DAÑOS DE IMPORTANCIA EN EL CONVERTIDOR.

POR SOBRE TODO: **NO SUPERE LA CAPACIDAD DE CARGA** (en Watts)

NO SE DEBE TAPAR LA VENTILACION SUPERIOR, NI IMPEDIR LA NORMAL CIRCULACION DE AIRE POR LAS REJILLAS DEL GABINETE. SI TIENE DUDAS CONTACTENOS !

SIGNIFICADO DE LOS INDICADORES LUMINOSOS (Leds)

