

# DCU

TECNOLOGIC

INVERTER EXPERTS



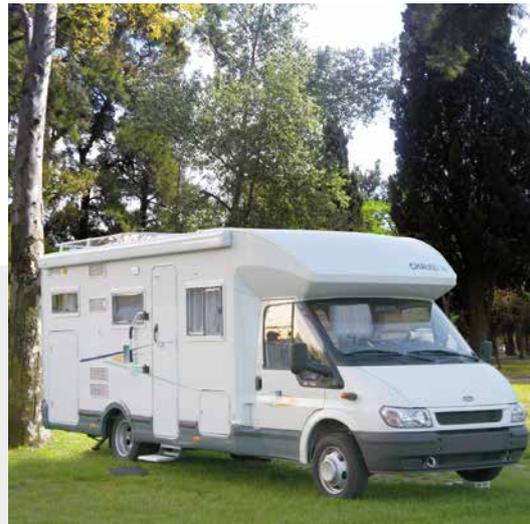
# INVERSORES

## Para más usos de los que cree

El inversor DCU es un dispositivo electrónico que convierte dos tipos de voltaje de diferente magnitud y potencia, transforma la corriente continua (DC) procedente de un grupo de acumuladores, placas solares o generadores eólicos, a corriente alterna (AC), similar a la procedente de la red de suministro, 220v-230v y frecuencias de 50-60 Hz.

Con la gama de inversores DCU puede disfrutar de las comodidades que le ofrecen sus aparatos eléctricos domésticos, como televisores, videoconsolas, cafeteras,

ordenadores, microondas, lavadoras... en lugares dónde no se dispone de red eléctrica, como en embarcaciones, vehículos o viviendas, siempre que dispongamos de baterías a 12V o 24V, generadores eólicos o paneles solares. El uso de inversores DCU se extiende principalmente a autobuses, camiones, coches, embarcaciones, autocaravanas, viviendas aisladas, etc. Los inversores DCU están dotados de un diseño seguro y eficiente para garantizar un óptimo funcionamiento.





# ¿Qué tipo de inversor necesita?

Antes de adquirir un inversor debemos sumar cual será la potencia que vamos a necesitar para hacer funcionar los equipos a conectar. Una vez calculada podremos elegir el

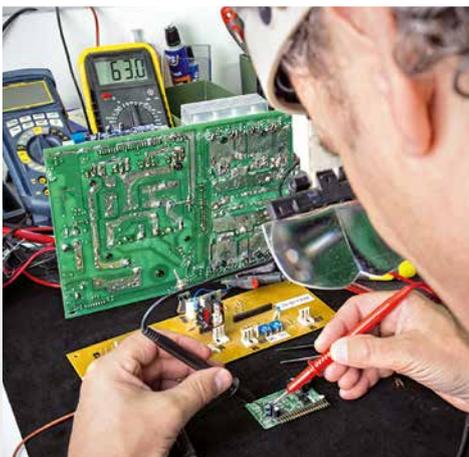
inversor en base a la potencia necesaria y a partir de aquí, la capacidad de baterías adecuada.

## SOFT-START, LED DISPLAY Y LCD CONTROL DISPLAY

Soft-Start (SS) es un sistema de arranque suave y retardado, que analiza las cargas que existen en la salida del equipo para suministrar gradualmente la tensión requerida, evitando proporcionar una potencia innecesaria según la carga aplicada y obteniendo así, un ahorro de consumo en las baterías o acumuladores de la instalación.

El Led Display (LD) indica el voltaje y el consumo mediante columna de leds. El producto cubre así las necesidades más profesionales, ofreciendo una calidad superior con mayor fiabilidad y eficacia energética, alcanzando mayor resistencia y longevidad.

LCD-CONTROL-DISPLAY es una pantalla de control y configuración de los parámetros de funcionamiento del inversor-cargador solar.



### ONDA MODIFICADA

La onda modificada genera una salida de ondas cuadradas consecutivas que sumadas simulan una onda pura. Cubren una amplia gama como informática e iluminación; su respuesta a la presencia de picos de consumo es muy rápida y eficiente. Hay que tener en cuenta que cualquier equipo que incorpore circuitos electrónicos o digitales como temporizadores, reguladores de intensidad, autómatas o variadores de frecuencia, pueden verse afectados en su correcto funcionamiento, en estos casos se recomienda usar onda pura.



### ONDA PURA

Los equipos con onda pura generan una perfecta senoide a frecuencia de 50Hz y están diseñados para alimentar equipos que requieran una modalidad energética igual a la suministrada en la red, como impresoras, aparatos de navegación, alimentadores de emergencia, etc. Con este tipo de inversores se logra eliminar los problemas de rendimiento e incompatibilidad de ciertos equipos como ruidos de fondo en amplificadores de audio HI-FI o franjas de distorsión en monitores de TV, PC o tablets.

Todos nuestros productos cumplen con las más estrictas normas de fabricación, protección y calidad.

# INVERSORES Gama Premium

## Inversor Gama Premium 300W



Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	5v 500mA	160x91x66	0,65	16	374012300M*	8436556980022
24V	Modificada	5v 500mA	176x91x66	0,85	16	374024300M*	8436556980183
12V	Pura	5v 2A	180x110x60	0,92	16	374012300P	8436556980343
24V	Pura	5v 2A	200x110x60	0,98	16	374024300P	8436556980404

## Inversor Gama Premium 600W



Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	5v 500mA	190x91x63	0,77	10	374012600M*	8436556980039
24V	Modificada	5v 500mA	250x91x63	1,4	10	374024600M*	8436556980190
12V	Pura	5v 2A	215x105x60	1,1	10	374012600P	8436556980350
24V	Pura	5v 2A	255x110x60	1,5	10	374024600P	8436556980411

## Inversor Gama Premium 1000W



Voltaje	Onda Senoidal	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	238x128x85	1,45	8	3740121000M*	8436556980046
24V	Modificada	272x134x77	1,8	8	3740241000M*	8436556980206
12V	Pura	257x132x83	1,7	8	3740121000P	8436556980367
24V	Pura	295x132x83	1,9	8	3740241000P	8436556980428

## Inversor Gama Premium 1500W



Voltaje	Onda Senoidal	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	330x135x75	2,3	4	3740121500M*	8436556980053
24V	Modificada	361x137x77	2,9	4	3740241500M*	8436556980213
12V	Pura	345x180x72	4,1	4	3740121500P	8436556980374
24V	Pura	380x198x85	4,3	4	3740241500P	8436556980435



(\*) Incluye Soft Start  
(\*\*) Incluye Led Display y Soft Start

### Inversor Gama Premium 2000W



Voltaje	Onda Senoidal	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	420x190x87	5,7	4	3740122000M**	8436556980060
24V	Modificada	368x131x83	3,1	4	3740242000M**	8436556980220
12V	Pura	420x190x87	5,7	4	3740122000P	8436556980381
24V	Pura	450x235x95	6	4	3740242000P	8436556980442

### Inversor Gama Premium 2500W



Voltaje	Onda Senoidal	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	432x131x83	3,7	2	3740122500M*	8436556980077
24V	Modificada	432x131x83	3,7	2	3740242500M*	8436556980237

### Inversor Gama Premium 3000W



Voltaje	Onda Senoidal	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	390x230x90	4,1	4	3740123000M**	8436556980084
24V	Modificada	460x230x90	4,1	4	3740243000M**	8436556980244
12V	Pura	470x235x95	7,1	2	3740123000P	8436556980398
24V	Pura	470x235x95	7,1	2	3740243000P	8436556980459

### Inversor Gama Premium 4000W



Voltaje	Onda Senoidal	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
12V	Modificada	460x230x90	6,8	2	3740124000M**	8436556980091
24V	Modificada	410x200x90	6,8	2	3740244000M**	8436556980251

# INVERSORES Gama Basic

## Inversor Gama Basic 150W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 500mA	140x95x60	0,56	20	374112150M*	8436556980107
●	24V	Modificada	5v 500mA	210x150x70	0,68	20	374124150M*	8436556980268

## Inversor Gama Basic 300W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 500mA	165x105x55	0,59	20	374112300M*	8436556980114
●	24V	Modificada	5v 500mA	175x100x65	1,3	20	374124300M*	8436556980275

## Inversor Gama Basic 600W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 500mA	155x105x55	0,77	20	374112600M*	8436556980121
●	24V	Modificada	5v 500mA	150x105x55	0,76	20	374124600M*	8436556980282

## Inversor Gama Basic 1000W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 1A	208x153x69	1,75	5	3741121000M*	8436556980138
●	24V	Modificada	5v 1A	205x165x70	1,75	5	3741241000M*	8436556980299



(\*) Incluye Soft Start  
 (\*\*) Incluye Led Display y Soft Start

### Inversor Gama Basic 1500W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 1A	255x160x75	2,1	5	3741121500M*	8436556980145
●	24V	Modificada	5v 1A	260x165x75	2,5	5	3741241500M*	8436556980305

### Inversor Gama Basic 2000W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 1A	340x215x100	3,8	2	3741122000M*	8436556980152
●	24V	Modificada	5v 1A	340x215x100	3,8	2	3741242000M*	8436556980312

### Inversor Gama Basic 2500W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 1A	380x215x100	4,4	2	3741122500M*	8436556987120
●	24V	Modificada	5v 1A	380x215x100	4,4	2	3741242500M*	8436556980329

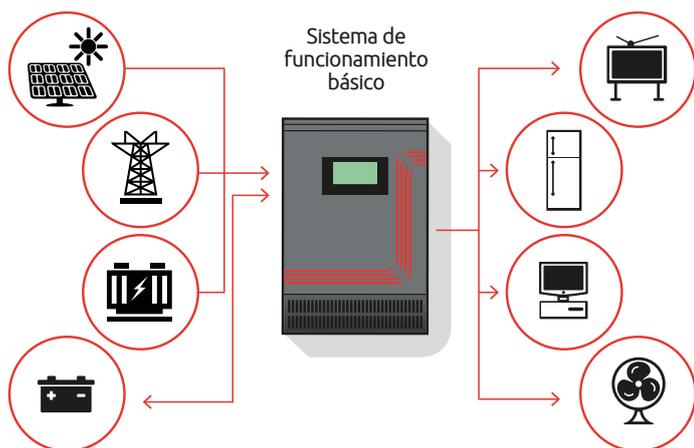
### Inversor Gama Basic 3000W



	Voltaje	Onda Senoidal	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	u/c	Ref.	EAN
●	12V	Modificada	5v 1A	380x215x100	4,9	2	3741123000M*	8436556980176
●	24V	Modificada	5v 1A	380x215x100	4,9	2	3741243000M*	8436556980336

# INVERSORES solares

El Inversor Solar Híbrido de DCU es un inversor multifunción que combina funciones de inversor, cargador solar con regulador y cargador de baterías para ofrecer una alimentación ininterrumpida. Incorpora un cargador de baterías y un regulador de voltaje para placas solares. Su sencillo display ofrece al usuario una manera cómoda de configurar las funciones del inversor, tales como la corriente de carga de baterías, prioridad de cargador y alimentación de las cargas o tensión de entrada dependiendo de las diferentes aplicaciones.



## Características:

- Inversor de onda senoidal pura
- Rango de tensión de entrada regulable a través del display
- Corriente de carga de las baterías regulable a través del display
- Inversor compatible con la red o con generador
- Protección frente sobrecarga, exceso de temperatura y corto circuito
- Cargador de baterías diseñado para la optimización del funcionamiento de la batería 20A/30A.
- Función de arranque en frío.

## Especificaciones:

- Voltaje de salida: 220VAC  $\pm$  5%
- Frecuencia de salida: 50 Hz o 60Hz
- Eficiencia: 90% máx.
- Protección sobrecarga: 5s @  $\geq$  150% de carga; 10s @  $\geq$  110% ~ 150% de carga
- Tolerancia picos: 2\* potencia nominal durante 3 segundos



Voltaje	Onda Senoidal	Capacidad	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Ref.	EAN
● 24V	Pura	2KVA/1600W	272x372x131	8,3	3742241600FV	8436556988271
● 24V	Pura	3KVA/2400W	272x372x131	8,7	3742242400FV	8436556988288



# Cable DC de alta potencia para automoción

Los cables DC de alta intensidad y bajo voltaje están diseñados para obtener potencia a través de baterías de coche o camión a equipos de HIFI - stereo o inversores DC/AC y gracias a su aleación de cobre se consigue una perfecta conductividad.

Los cables DC están compuestos de cobre 99,99% libre de oxígeno, con funda de silicona transparente. Disponibles en diferentes diámetros y colores.



## Cable DC de alta potencia 8mm<sup>2</sup>



Cable especial para automoción

Composición:  
(90/7/0, 12mm) x 1C; OD: 7, 1mm<sup>2</sup>  
99,99% cobre

Cubierta:  
Material: PVC  
Diámetro: 6,5 mm

Especificaciones:  
Color negro transparente y rojo  
translúcido

Presentación:  
Bobina de 50 m

	Ref.	EAN	u/c
	DC8R	8436556986543	4
	DC8N	8436556986536	4

## Cable DC de alta potencia 16mm<sup>2</sup>



Cable especial para automoción

Composición:  
(75/19/0, 12mm) x 1C; OD: 16mm<sup>2</sup>  
99,99% cobre

Cubierta:  
Material: PVC  
Diámetro: 8 mm

Especificaciones:  
Color negro transparente y rojo  
translúcido

Presentación:  
Bobina de 50 m

	Ref.	EAN	u/c
	DC16R	8436556986567	2
	DC16N	8436556986550	2

## Cable DC de alta potencia 25mm<sup>2</sup>



Cable especial para automoción

Composición:  
(20/7/7/0, 18mm) x 1C; OD: 25mm<sup>2</sup>  
99,99% cobre

Cubierta:  
Material: PVC  
Diámetro: 10,8 mm

Especificaciones:  
Color negro transparente y rojo  
translúcido

Presentación:  
Bobina de 50 m

	Ref.	EAN	u/c
	DC25R	8436556986581	1
	DC25N	8436556986574	1

SMART CONNECTIVITY

VIDEO CONNECTIONS

AUDIO CONNECTIONS

MUSIC PRO

BASIC LINE

ENERGY

CABLE