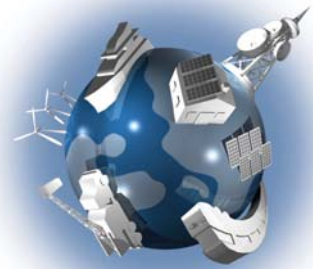


# BUREAU

## BATERIAS Y EQUIPOS AC/DC



Newsletter número 5 | Mayo 2010 | Bureau Baterías y Equipos AC/DC



 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

## Paneles Solares Mitsubishi ELECTRIC

Una vez más BUREAU apuesta por la marca líder en calidad en el sector de las energías renovables. El prestigioso fabricante Japonés MITSUBISHI ELECTRIC ha seleccionado BUREAU BATERÍAS como distribuidor oficial de sus paneles fotovoltaicos en la península ibérica. Los novedosos módulos policristalinos incluyen modelos de 115Wp a 235Wp.

Desde 1974 MITSUBISHI ELECTRIC ha trabajado en el campo de los sistemas fotovoltaicos. La tecnología de sus módulos combina su experiencia en el campo del suministro de electricidad de satélites por medio de energía solar con la experiencia obtenida en centrales eléctricas y de la más moderna tecnología de semiconductores. Actualmente sus satélites estándar están equipados con paneles solares producidos en plantas propias.

BUREAU cuenta con una gama completa de productos para instalaciones fotovoltaicas y técnicos-comerciales altamente cualificados para consultas técnicas a cerca de los paneles.

### ALTA EFICIENCIA

Una fabricación sin capa de soldadura, rejillas de electrodos extra finas, el diseño inteligente de la barra de bus y mayor distancia entre las strings dan como resultado módulos de la más alta eficiencia en el mercado. Optimizan el aprovechamiento del espacio disponible, lo que permite reducir el número de paneles en cada instalación y en consecuencia los costes generales de la misma.

### ALTA FIABILIDAD

Tanto el diseño como la alta calidad de la materia prima están pensados para asegurar una larga vida útil y mayor rendimiento de los paneles. Se prolonga la vida útil aumentando la distancia entre las strings, con la reducción inteligente de potencia y mediante el empleo de conectores transversales rectos de nuevo desarrollo.

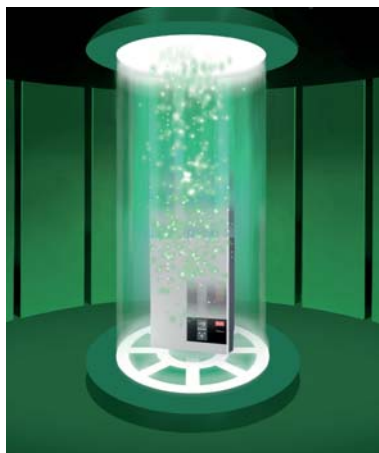
### ALTA SEGURIDAD

Destaca la caja de conexión con protección de tres capas, la conexión sencilla y segura y el menor peso de los módulos. Los módulos fotovoltaicos se emplean a menudo durante mucho tiempo bajo condiciones ambientales extremas. Mitsubishi Electric presta una especial atención a los aspectos de seguridad desde la fase de desarrollo para que sean más fuertes y ofrecen protección contra la humedad y el fuego.

# Danfoss lanza el TripleLynx PRO

Cuenta con servidor web integrado, inversor maestro y función Ethernet.

La última novedad de DANFOSS fija un nuevo estándar en la integración de las funciones de comunicación y registro de datos en el inversor y marca un avance importante en la forma de administrar un



sistema solar. El nuevo TripleLynx Pro cuenta con funcionalidades de comunicación ampliadas para permitir una instalación rápida y una visión general del rendimiento del sistema.

El **Servidor Web Integrado** permite visualizar la información sobre ajustes y registro sin que sea necesario instalar software adicional o dispositivos de hardware.

Al definir un **Inversor como Maestro**, la configuración del sistema es más rápida y eficiente y solo es necesario configurar un inversor. De este modo, los datos y los demás ajustes se reproducen instantáneamente en los demás inversores TripleLynx Pro de la red. Esto simplifica la instalación general y los costes del sistema.

El TripleLynx Pro está diseñado para permitir una fácil conectividad a las redes a través de **Ethernet** y cuenta con un **Registro completo de Datos** con capacidad de almacenamiento de 20 años.

## Data Logging para el Xtender

Ya está disponible una función de almacenamiento de datos con la última versión del software del RCC-02/-03.

El data logger almacena los principales valores eléctricos de un sistema Xtender en una tarjeta SD lo que permite tratar esos datos para obtener diferentes informaciones como son los consumos de energía, la tensión de las baterías, el estado de los relés auxiliares, los cortes de corriente, etc... pero permitirán también hacer cualquier tipo de estadísticas.

La Xtender Data Analysis Tool, es un documento de tipo Microsoft Excel 2007 que presenta automáticamente los datos guardados en forma de gráfico.

La Xtender Matlab® Data Analysis, es un script Matlab que gestiona automáticamente los datos guardados para representarlos en forma de gráficos. Además, esta herramienta ofrece la posibilidad de usar estos datos para efectuar todo tipo de cálculos o simulaciones.

## Breves

### Baterías ECOSAFE

BUREAU BATERÍAS ofrece la nueva gama de baterías ECOSAFE de ENERSYS. Ha sido especialmente desarrollada para aplicaciones de energías renovables donde se requiere una larga duración funcionando en ciclaje con la máxima fiabilidad. Ofrece capacidades desde 530 Ah hasta 2640 Ah, 5000 ciclos con una profundidad de descarga del 25% y necesitan una sola revisión anual del nivel del agua.

### Micro Aerogenerador



BUREAU ha incorporado en su gama de productos el micro aerogenerador AIRDOLPHIN del fabricante Japonés ZEPHYR. Inspirado en la artesanía Japonesa tradicional los AIRDOLPHIN son compactos, ligeros y cuenta con una estructura de cuerpo sencillo sin tornillos. Con un peso de tan sólo 17.5Kg, el peso por vatio generado es solamente 17.5g

### Inversores UniLynx

La gama de inversores UniLynx de DANFOSS ha sido ampliada para incluir un nuevo inversor de 3000W. Tiene las mismas dimensiones que el UniLynx 3600. Desde mayo 2010, la gama UniLynx estará disponibles en 4 tamaños: 1,8, 3,0, 3,6 y 5,4 kW.

## Un equipo lleno de energía

BUREAU BATERÍAS SL es una empresa importadora y distribuidora de productos para instalaciones de energías renovables. Somos especialistas en inversores, cargadores, reguladores y baterías. Tenemos acuerdos de representación con los más prestigiosos fabricantes internacionales.

Nuestros ingenieros comerciales con formación permanente de los departamentos técnicos de los fabricantes y en co-ordinación con estos le asesoraran desde la selección de los equipos y elaboración de presupuestos y proyectos hasta la programación, instalación y postventa.

**BUREAU**  
BATERIAS Y EQUIPOS AC/DC

[www.bureaubaterias.com](http://www.bureaubaterias.com)

Bureau Baterías, S.L. Florida auzoa, 27 20120 Hernani Tel.: 943 55 78 08\* Fax: 943 55 74 02 e-mail: [bb@bureaubaterias.com](mailto:bb@bureaubaterias.com)