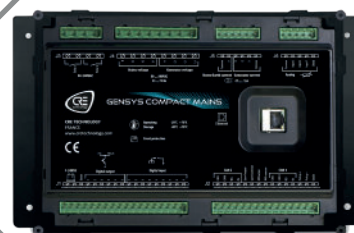
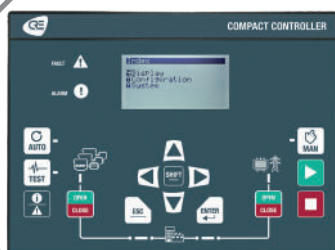




SOLUCIONES PARA PUESTA EN PARALELO



Innovación

para un
mejor

control





SOLUCIONES PARA PUESTA EN PARALELO

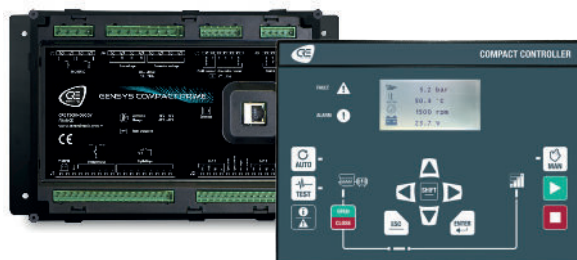
Innovación para un mejor control

GESTIÓN Y PUESTA EN PARALELO DE GENERADORES

GENSYS COMPACT PRIME

El GENSYS COMPACT PRIME es un controlador de una gama completa para la gestión de fuentes de energía y centrales eléctricas: Generadores, Red, Panel fotovoltaico, Baterías de almacenamiento, Disyuntores de acople. Se trata de un controlador de generador para montar en tablero, apto para aplicaciones standby. Este controlador está optimizado para su facilidad de uso. Instalación y configuración para hasta 32 generadores (modo paralelo). El **GENSYS COMPACT PRIME** ofrece un módulo totalmente compatible con todos los reguladores de velocidad, AVR y comunicación J1939 con motores electrónicos. Salidas de velocidad y AVR aisladas y 3 puertos de comunicación aislados: 2 para CANbus, 1 para Ethernet. Incluye todas las funciones necesarias:

- Hasta 32 generadores en paralelo, control manual o automático del generador.
- Control de reparto de carga en kW y kVAR, gestión de Barras muertas.
- Sincronización automática de frecuencia y fase (frecuencímetro diferencial + sincroscopecio disponible en pantalla). Sincronización del voltaje.
- Control y visualización de los parámetros del motor y de los parámetros eléctricos.



DISPONIBLE EN VERSIÓN CORE PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN Y EN VERSIÓN CON PANTALLA PARA MONTAJE EN TABLERO DE CONTROL



GENSYS COMPACT MAINS

El GENSYS COMPACT MAINS se utiliza en generadores independientes en aplicaciones de conexión en paralelo con la Red. Ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su sencillo cableado y fácil programación. Este controlador forma parte de una gama completa para la gestión de fuentes de energía y centrales eléctricas: Generadores, Red, Panel fotovoltaico, Baterías de almacenamiento, Disyuntores de acople. El **GENSYS COMPACT MAINS** ofrece un módulo totalmente compatible con todos los reguladores de velocidad y AVR y la comunicación J1939 con los motores electrónicos. Salidas de velocidad y AVR aisladas y 3 puertos de comunicación aislados: 2 para CANbus, 1 para Ethernet. Incluye todas las funciones necesarias:

- Control manual o automático del generador.
- Arranque/parada automática en función de una falla de la Red o de una solicitud externa.
- Reducción de picos (peak shaving) de kW o carga base (base load) de kW en paralelo con control de FP.
- Sincronización automática de frecuencia y fase (frecuencímetro diferencial + sincroscopecio disponible en pantalla). Sincronización del voltaje.
- Control y visualización de los parámetros del motor y de los parámetros eléctricos.



DISPONIBLE EN VERSIÓN CORE PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN Y EN VERSIÓN CON PANTALLA PARA MONTAJE EN TABLERO DE CONTROL



GESTIÓN DE PARALELO CON LA RED Y DE DISYUNTORES DE ACOPL

GAMA MASTER COMPACT Y BTB COMPACT

El **MASTER COMPACT** y el **MASTER COMPACT 1B** son dos controladores de una gama completa para la gestión de fuentes de energía y centrales eléctricas: Generadores, Red, Panel fotovoltaico, Baterías de almacenamiento, Disyuntores de acople. Estos dos controladores están diseñados para gestionar centrales eléctricas de 1 a 32 generadores en paralelo con la Red eléctrica. El **MASTER COMPACT** es adecuado para aplicaciones con 2 disyuntores (Bus y Red) mientras que el **MASTER COMPACT 1B** es adecuado para aplicaciones con 1 disyuntor (sin disyuntor en Bus). La gama **MASTER COMPACT** ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su sencillo cableado y fácil programación. El **BTB COMPACT** está hecho para gestionar aplicaciones de acople a barras hasta 32 disyuntores de acople. Funciona en combinación con los módulos GENSYS COMPACT PRIME (para generadores) y MASTER COMPACT/MASTER COMPACT 1B (para red). Ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su sencillo cableado y fácil programación.



DISPONIBLE EN VERSIÓN CORE PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN Y EN VERSIÓN CON PANTALLA PARA MONTAJE EN TABLERO DE CONTROL



GAMA HÍBRIDA

PV COMPACT

El **PV COMPACT** es un controlador de una gama completa para la gestión de fuentes de energía y centrales eléctricas: Generadores, Red, Panel fotovoltaico, Baterías de almacenamiento, Disyuntores de acople. Controla los inversores fotovoltaicos en aplicaciones conectadas a la red y/o uno o varios generadores y/o baterías de almacenamiento. El **PV COMPACT** ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su sencillo cableado y fácil programación. El **PV COMPACT** es configurable desde la pantalla de su panel frontal, desde el HMI i4Gen o a través del software gratuito para PC i4Gen Suite.

BAT COMPACT

El **BAT COMPACT** es un controlador de una gama completa para la gestión de fuentes de energía y centrales eléctricas: Generadores, Red, Panel fotovoltaico, Baterías de almacenamiento, Disyuntores de acople. Controla los inversores de baterías en aplicaciones conectadas a la red con uno o varios inversores fotovoltaicos, y uno o varios generadores. El **BAT COMPACT** ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su sencillo cableado y fácil programación. El **BAT COMPACT** es configurable desde su pantalla del panel frontal, desde el HMI i4Gen, o a través del software gratuito para PC i4Gen Suite.



DISPONIBLE EN VERSIÓN CORE PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN Y EN VERSIÓN CON PANTALLA PARA MONTAJE EN TABLERO DE CONTROL



DISPONIBLE EN VERSIÓN CORE PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN Y EN VERSIÓN CON PANTALLA PARA MONTAJE EN TABLERO DE CONTROL



SINCRONIZACIÓN - CONTROLADORES DE PROTECCIÓN

SYNCHRO COMPACT

El **SYNCHRO COMPACT** es una unidad de sincronización con gestión de barras muertas que funciona tanto en modo manual como automático: FV/Fase, sincronización, protecciones de frecuencia y voltaje.

El **SYNCHRO COMPACT** ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su sencillo cableado y a su fácil ingeniería y programación.

El **SYNCHRO COMPACT** es un nuevo controlador de generador disponible tanto en la versión con pantalla para montaje en tablero de control, como en la versión core para montaje sobre riel DIN. El **SYNCHRO COMPACT** también es compatible con la pantalla táctil a color i4Gen. El módulo es configurable desde su pantalla del panel frontal, pantalla táctil remota, o a través del software i4Gen Suite.



DISPONIBLE EN VERSIÓN CORE PARA MONTAJE SOBRE RIEL DIN Y EN VERSIÓN CON PANTALLA PARA MONTAJE EN TABLERO DE CONTROL



GAMA DE PANTALLAS MULTITÁCTILES ASOCIADAS

PANTALLA HMI TÁCTIL A COLOR I4GEN

El **i4Gen** es una gama de pantallas multitáctiles a color desarrolladas para entornos adversos y áreas industriales que proporcionan acceso a todos los datos del controlador para su control, medición y configuración. Gracias a la aplicación **ZOHO Assist** (disponible para PC o teléfono móvil), es posible acceder de forma remota al **i4Gen** para obtener asistencia, control remoto y supervisión. (Un acceso remoto con hasta 10000 unidades **i4Gen**). Envío de correos electrónicos sobre eventos configurables: Se pueden agregar hasta 10 direcciones de correo electrónico diferentes.

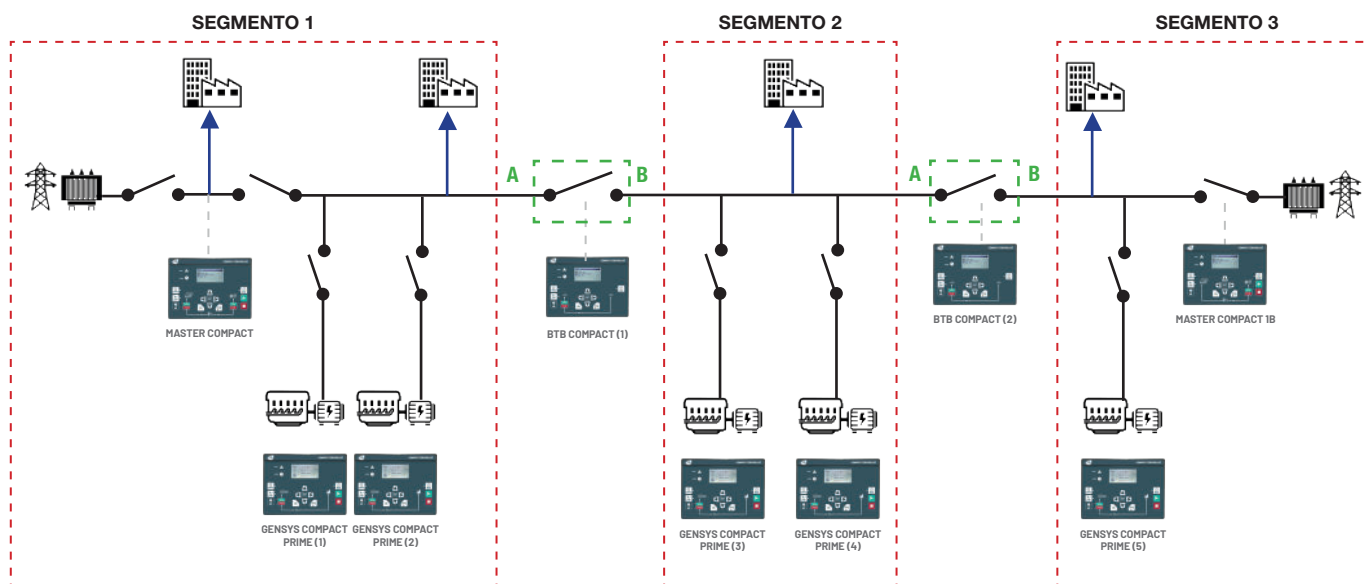
- La gama de pantallas táctiles y a color i4Gen (7, 10 y 15") está disponible para los controladores COMPACT.
- Ofrece la configuración, el control, la supervisión y el registro (parámetros, medidas, eventos) de los controladores COMPACT.
- La pantalla i4Gen puede duplicarse en el computador localmente por LAN o remotamente por Internet o GPRS.
- Gracias a su función WIFI, el i4Gen ofrece también la capacidad de servicio y soporte remoto conectando su smartphone en conexión compartida.

NUOVO: Además de sus funciones más avanzadas, el i4Gen le ofrece ahora la visualización del diagrama unifilar de su central eléctrica completa, así como las curvas de producción de cada fuente. El i4Gen es compatible con el AMF COMPACT.



DISPONIBLE EN 7", 10" Y 15"

EJEMPLO DE APLICACIÓN CON MULTI BTB COMPACT Y MULTI MASTER COMPACT Y MULTI GENSYSS COMPACT PRIME, Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS PARA CADA MÓDULO:



Para la central eléctrica híbrida, compatible con PV COMPACT y BAT COMPACT



SOLUCIONES PARA PUESTA EN PARALELO

Innovación para un mejor control



NUEVO

DIAGRAMA UNIFILAR Y CARACTERÍSTICAS SCADA GENERADAS AUTOMÁTICAMENTE A PARTIR DE CADA CONFIGURACIÓN DEL CONTROLADOR COMPACT

Además de sus funciones más avanzadas, el i4Gen le ofrece ahora la visualización del diagrama unifilar de su central eléctrica completa, así como las curvas de producción de cada fuente. Permite la supervisión y el control global sólo con la configuración de los controladores

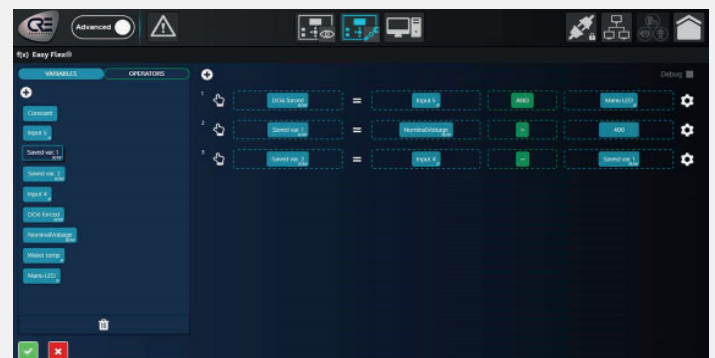
SOFTWARE PARA PC (VISUALIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN)



EASYFLEX

PROGRAME Y PERSONALICE SUS SECUENCIAS LÓGICAS INTERNAS

El i4Gen Suite ofrece capacidades de programación. Es posible personalizar su aplicación programando características específicas con **EasyFlex**. La función **EasyFlex** permite al usuario escribir hasta 50 líneas de ecuaciones con 100 variables de usuario, a través de un editor intuitivo, dando la oportunidad de adaptarse a cualquier aplicación específica y ampliar las características estándar. Todas las variables, operadores lógicos y aritméticos están disponibles.



I4GEN SUITE - SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN

CRE TECHNOLOGY ha desarrollado un nuevo software para PC que le permite conectarse a todos los módulos COMPACT de una central eléctrica a través de un HUB. Este software, de fácil manejo, permite configurar y monitorear todos los módulos de la central en tiempo real. Se gestiona la actualización automática del firmware del i4Gen Suite y de los controladores. Visite nuestra página web para descargar el firmware de forma gratuita.





SOLUCIONES PARA PUESTA EN PARALELO

Innovación para un mejor control

MALETAS DE DEMOSTRACIÓN

Pruebas de aplicaciones y demostración del producto para clientes

Estos casos de prueba y demostración (construidos en un estuche especial) son para nuestros **GENSYS COMPACT MAINS** (independiente), **GENSYS COMPACT MAINS + i4Gen**, **GENSYS COMPACT MAINS + i4Gen + Simulación + J1939** y también para el **GENSYS 2.0** (independiente). Las entradas/salidas están cableadas a través de switches o lámparas. La alimentación se realiza con una toma de corriente de 230VAC.



MALETA DE DEMOSTRACIÓN
GENSYS COMPACT MAINS + i4GEN



MALETA DE DEMOSTRACIÓN
DE GENSYS COMPACT MAINS



CÓMO PONERSE EN CONTACTO CON NUESTRO EQUIPO DE SERVICIOS POSVENTA:

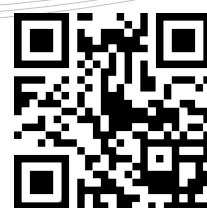
- Por correo electrónico: support@cretechnology.com
- Por Skype: [support-cretechnology.com](https://www.skype.com/join/support-cretechnology)
- Teléfono: +33 (0)4 92 38 86 86

www.cretechnology.com





EXPERTO EN SOLUCIONES PARA GENERADORES



www.cretechnology.com

GAMA PARA PARALELO_ES_D2022