



GAMA I4GEN

Pantalla multitáctil a color y software de monitoreo completo

La gama **i4Gen** es una interfaz de usuario diseñada por **CRE TECHNOLOGY** para ofrecer a los usuarios un completo monitoreo de los controladores de la gama **COMPACT**.

El hardware de la unidad es una pantalla multitáctil a color desarrollada para entornos difíciles y áreas industriales, que proporciona acceso a todos los datos de los controladores para control y medición.

Con nuestro avanzado panel de pantalla táctil, es posible gestionar el control y monitoreo a distancia, a través de un acceso a Internet (conexión Wifi - LAN), con la plataforma **ZOHO assist**, y utilizar servicios de correo electrónico, para la gestión de alarmas/fallas.



I4GEN.7"



I4GEN.10"



I4GEN.15"



Número de parte

A56V0-07-00 i4Gen 7"

A56V0-10-00 i4Gen 10"

A56V0-15-00 i4Gen 15"

PRODUCTOS Y CABLES RELACIONADOS

Todos los controladores de referencia A56-xx
Cable Ethernet – Ref A53W1
Switchs Ethernet – Ref EDS-208A

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

VISUALIZACIÓN DIRECTA

La **i4Gen** es capaz de mostrar información de 1 a 40 controladores mediante la conexión Ethernet y muestra una visión general básica de la central eléctrica utilizando los datos CANbus del controlador cuando corresponda.

DIAGRAMA UNIFILAR Y SCADA SIMPLIFICADO

La **i4Gen** ofrece la visualización del diagrama unifilar de su central eléctrica completa, así como las curvas de producción de cada tipo de fuente. Permite el monitoreo y el control global sólo con los ajustes de los controladores.

EASY CONNECT

Esta función permite conmutar rápidamente la conexión entre controladores. Detecta automáticamente los controladores CRE Technology en una red Ethernet y configura automáticamente su dirección IP.

ACCESO REMOTO Y CORREO ELECTRÓNICO

Con una conexión WIFI a través de un punto de acceso o una conexión de smartphone compartida, una conexión LAN por cable o GPRS (con módem), el **i4Gen** puede conectarse fácilmente a Internet, para gestionar la supervisión y el control remotos y enviar correos electrónicos para la gestión de alarmas/fallas/eventos.

SUPERVISIÓN MULTI-CONTROLADOR Y MULTI-USUARIO

Un único **i4Gen** puede conectarse a varios controladores **COMPACT** a través de un concentrador Ethernet para la supervisión global de la central eléctrica. Se pueden conectar varios **i4Gen** al **Hub** para proporcionar acceso a los controladores desde distintos puntos del emplazamiento.

EVENTOS MOSTRADOS/REGISTRADOS

Una función innovadora muestra las principales alarmas/fallas en objetos gráficos (imagen 3D, indicadores, gráficos de barras) para alertar al operador de un posible problema en la central y facilitar la identificación del origen del problema. También se puede acceder a un archivo con fecha y hora de los últimos 500 eventos/alarmas/fallas en una página específica. Existen varios filtros para facilitar el diagnóstico.

SUPERVISIÓN/CONTROL REMOTO Y GESTIÓN DEL CORREO ELECTRÓNICO



GAMA I4GEN

Pantalla multitáctil a color y software de monitoreo completo

SPECIFICATIONS

	I4GEN 7"	I4GEN 10"	I4GEN 15"
PANTALLA DE VISUALIZACIÓN			
TIPO DE PANTALLA TÁCTIL	Color, táctil, capacitiva		
TAMAÑO DE LA PANTALLA ACTIVA	152.4 × 91.44mm (6 x 3.6pulg.)	257.1 × 159.7mm (10.1 x 6.29pulg.)	345.23 x 194.54mm (13,59 x7,63pulg.)
RELACIÓN DE ASPECTO	16:10		16:9
RESOLUCIÓN FÍSICA	1280×800 pixels		1920x1080 pixels
COLORES MOSTRADOS	16.2M		
BRILLO	400cd/m ²		450cd/m ²
CONTRASTE	800:1		
ÁNGULO VISUAL HORIZONTAL/VERTICAL	13ms	30ms	35ms
ÁNGULO VISUAL HORIZONTAL/VERTICAL	176/176°	170/170°	
LUZ DE FONDO / VIDA ÚTIL	LED/20,000h		
TECNOLOGÍA TÁCTIL	Multitáctil capacitiva proyectada de 10 puntos		
DUREZA DE LA SUPERFICIE	6H		
ENTORNO			
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10...60°C (14...140°F)		
HUMEDAD	5...80%		
IP FRONTAL	IP65		
FUNCIONAMIENTO / MECÁNICA			
PESO NETO	1kg (2.20lb)	2kg (4.41lb)	6.5kg (13.23lb)
TAMAÑOS	190,40 x 132,44 x 51,70mm (7.5 x 5.2 x 2pulg.)	268,49 x 186,5 x 59,7mm (10.6 x 7.36 x 2.36pulg.)	398,81 x 249,12 x 68,80mm (15.7 x 9.8 x 2.7pulg.)
MATERIAL	Aluminio/Hierro		
PROCESADOR	Quad core		
MONTAJE	VESA 100		
ALIMENTACIÓN (CON CONVERTIDOR INCLUIDO)			
ALIMENTACIÓN DE TRABAJO	9...36VDC		
PROTECCIONES	<ul style="list-style-type: none">• Polaridad inversa• Sobrecarga		
CONECTORES EXTERNOS			
CONECTORES	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0• 1 x Ethernet (LAN)• 1 x WIFI (VLAN)• 1 x DC-In alimentación• 1 x Botón On/Off• 1 x Puerto RS232 para ModBus RTU (RS485 posible con interfaz)	<ul style="list-style-type: none">• 4 x USB 3.0• 2 x Ethernet (LAN)• 2 x WIFI (VLAN)• 1 x DC-In alimentación• 1 x Botón On/Off• 2 x Puertos RS232 para ModBus RTU (RS485 posible con interfaz)	

