



i4Gen 15

Pantalla multitáctil a color y software de gestión completa

La **i4Gen 15** es una interfaz de usuario diseñada por CRE TECHNOLOGY to offer para ofrecer a los usuarios un completo monitoreo de los controladores **CRE TECHNOLOGY**.

El hardware de la unidad es una pantalla multitáctil en color de 15 pulgadas 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 ZOH0 assist, y utilizar servicios de correo electrónico, para la gestión de alarmas/fallas.

Esta producto cumple todos los requisitos de una HMI industrial, al tiempo que optimiza los costos:

- Cada controlador puede asociarse a un máximo de 4 IHM i4Gen.
- Una sola i4Gen Box permite supervisar y gestionar hasta 40 controladores desde una interfaz centralizada.



NÚMERO DE PARTE

A56VO-15-01-B

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/SMS para la gestión de alarmas/fallos/eventos.

Actualización flexible

Actualización del software por Internet o mediante llave USB.

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/fallos 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/fallos en una página específica. Existen varios filtros para facilitar el diagnóstico.

Personalización avanzada

Personalice totalmente las páginas de supervisión y el logotipo mostrado para beneficiarse de una interfaz que responda a sus necesidades específicas.

Seguridad de acceso reforzada

Gestión de contraseñas conforme a los estándares de ciberseguridad y gestión multiusuario con control de derechos

SUPERVISIÓN/CONTROL REMOTO Y GESTIÓN DEL CORREO ELECTRÓNICO



CRE TECHNOLOGY - 130, allée Charles-Victor Naudin - Zone des Templiers - SOPHIA ANTIPOLIS - 06410 BIOT - FRANCIA
Teléfono : + 33 (0)4 .92.38.86.82 - www.cretechnology.com - info@cretechnology.com

ÍNDICE DEL DOCUMENTO: I2025



i4Gen 15

Pantalla multitáctil a color y software de gestión completa

SPECIFICATIONS

PANTALLA DE VISUALIZACIÓN

Tipo de pantalla táctil	Color, táctil, capacitiva
Tamaño de la pantalla activa	345.23 x 194.54mm (13,59 x 7,63pulg.)
Relación de aspecto	16:9
Resolución física	1920x1080 pixels
Colores mostrados	16.2M
Brillo	450cd/m²
Contraste	800:1
Ángulo visual horizontal/vertical	35ms
Ángulo visual horizontal/vertical	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	6.5kg (13.23lb)
Tamaños	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	Polaridad inversa Sobrecarga

CONECTORES EXTERNOS

Conectores	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)

PRODUCTOS RELACIONADOS

CONTROLADORES

A56-XX	Todos los controladores de la gama COMPACT
--------	--

CABLES

A53W1	Cable Ethernet
22496	Switch Ethernet de 5 puertos
NITE-RS8-1100	Switch Ethernet de 8 puertos

