



GAMME I4GEN

Écran tactile couleur et logiciel de supervision complet

La gamme **i4Gen** est une interface développée par **CRE TECHNOLOGY** pour offrir aux utilisateurs une supervision complète des contrôleurs de la gamme **COMPACT**.

Il s'agit d'un écran couleur tactile développé pour les environnements difficiles et les zones industrielles, donnant accès à la supervision, la configuration et le contrôle des contrôleurs.

Grâce à notre écran tactile, aux caractéristiques avancées, il est possible de gérer le contrôle et la surveillance à distance, via un accès Internet (connexion Wifi-LAN), avec la plateforme **ZOHO Assist**, et d'utiliser les services d'e-mail, pour la gestion des alarmes/défauts.



I4GEN.7"



I4GEN.10"



I4GEN.15"



Référence

A56V0-07-00 i4Gen 7"

A56V0-10-00 i4Gen 10"

A56V0-15-00 i4Gen 15"

PRODUITS & CÂBLES ASSOCIÉS

Tous les contrôleurs référencés A56-xx
Câble connexion Ethernet - Réf. A53W1
Commutateurs Ethernet - Réf. EDS-208A

FONCTIONS PRINCIPALES

AFFICHAGE DIRECT

L'écran **i4Gen** est capable d'afficher les informations provenant de 1 à 40 contrôleurs en utilisant la connexion Ethernet et affiche une vue d'ensemble de la centrale électrique en utilisant les données du CANbus du contrôleur, lorsque applicable.

SCHÉMA UNIFILAIRE ET SCADA SIMPLIFIÉ

L'**i4Gen** offre l'affichage du schéma unifilaire de votre centrale complète, ainsi que les courbes de production de chaque type de source. Il permet la surveillance et le contrôle global par simple paramétrage des contrôleurs.

EASY CONNECT

Cette fonction permet de basculer rapidement la connexion entre les contrôleurs. Elle détecte automatiquement les contrôleurs de **CRE Technology** sur un réseau Ethernet et permet de configurer automatiquement leur adresse IP.

ACCÈS À DISTANCE & E-MAILS

Avec une connexion WIFI via un point d'accès ou un smartphone en partage de connexion, une connexion par câble LAN, ou un GPRS (avec modem), l'**i4Gen** peut être facilement connecté à Internet, pour gérer la surveillance et le contrôle à distance et envoyer des e-mails pour la gestion des alarmes/défauts/événements.

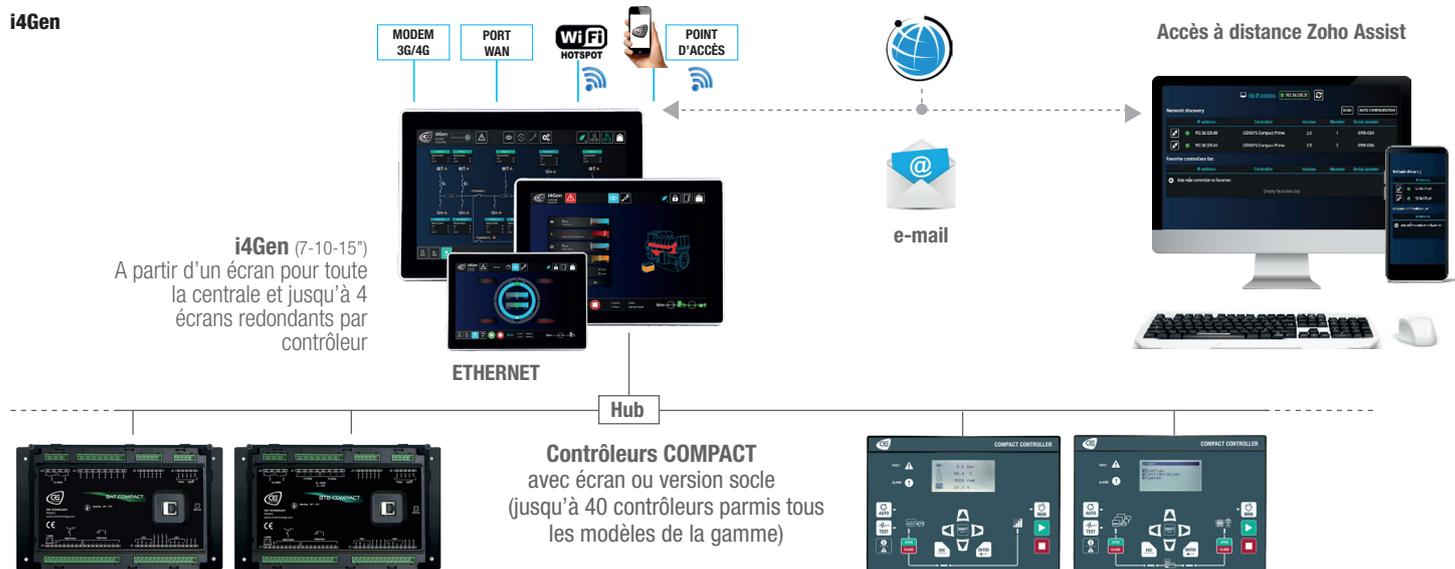
SUPERVISION MULTI-CONTRÔLEUR ET MULTI-UTILISATEUR

Un même **i4Gen** peut être connecté à plusieurs contrôleurs de la gamme **COMPACT** via un Hub Ethernet pour une supervision global de la centrale. Plusieurs **i4Gen** peuvent être connectés au Hub pour offrir un accès aux contrôleurs depuis différents points du site.

ÉVÉNEMENTS AFFICHÉS/ENREGISTRÉS

Une fonction innovante affiche les alarmes/défauts principaux sur des objets graphiques (image 3D, jauges, bargraphs) pour avertir l'opérateur d'un potentiel problème sur la centrale et faciliter l'identification de la source du problème. Un archivage horodaté des 500 derniers événements/alarmes/défauts est aussi disponible dans une page dédiée. Plusieurs filtres sont proposés pour faciliter le diagnostic.

SURVEILLANCE/CONTRÔLE À DISTANCE ET GESTION DES EMAILS



GAMME I4GEN

Écran tactile couleur et logiciel de supervision complet

SPÉCIFICATIONS

	I4GEN 7"	I4GEN 10"	I4GEN 15"
ÉCRAN D’AFFICHAGE			
TYPE D’ÉCRAN TACTILE	Couleur, tactile, capacitif		
TAILLES D’AFFICHAGE	152.4 × 91.44mm (6 x 3.6in)	257.1 × 159.7mm (10.1 x 6.29in)	345.23 x 194.54mm (13,59 x7,63in)
FORMAT D’IMAGE	16:10		16:9
RÉSOLUTION PHYSIQUE	1280×800 pixels		1920x1080 pixels
COULEURS AFFICHÉES	16.2M		
LUMINOSITÉ	400cd/m ²		450cd/m ²
CONTRASTE	800:1		
TEMPS DE RÉACTION TYPIQUE TR/TF	13ms	30ms	35ms
ANGLE VISUEL HORIZONTAL/VERTICAL	176/176°	170/170°	
RÉTROÉCLAIRAGE/ DURÉE DE VIE	LED/20,000h		
TECHNOLOGIE TACTILE	Capacitif projeté 10-points		
DURETÉ SUPERFICIELLE	6H		
ENVIRONNEMENT			
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10...60°C (14...140°F)		
PLAGE D’HUMIDITÉ	5...80%		
IP FACE AVANT	IP65		
FONCTIONNEMENT / MÉCANIQUE			
POIDS NET	1kg (2.20lb)	2kg (4.41lb)	6.5kg (13.23lb)
DIMENSIONS GLOBALES (LXHP)	190,40 x 132,44 x 51,70mm (7.5 x 5.2 x 2in)	268,49 x 186,5 x 59,7mm (10.6 x 7.36 x 2.36in)	398,81 x 249,12 x 68,80mm (15.7 x 9.8 x 2.7in)
MATÉRIAU	Aluminium/Fer		
PROCESSEUR	4 cœurs		
MONTAGE	VESA 100		
ALIMENTATION (AVEC CONVERTISSEUR FOURNI)			
TENSION D’ALIMENTATION	9...36VDC		
PROTECTIONS	<ul style="list-style-type: none">Inversion de polaritéSurcharge		
CONNECTEURS EXTERNES			
CONNECTEURS	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.01 x Ethernet (LAN)1 x WIFI (VLAN)1 x DC-In alimentation1 x bouton On/Off1 x Port RS232 pour RTU ModBus (RS485 disponible avec interface)	<ul style="list-style-type: none">4 x USB 3.02 x Ethernet (LAN)2 x WIFI (VLAN)1 x DC-In alimentation1 x bouton On/Off2 x port RS232 pour RTU ModBus (RS485 disponible avec interface)	

