

L'i4Gen 15 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 15 pouces 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.

Ce produit permet de répondre à tous les besoins en matière d'IHM industrielle en optimisant les coûts:

- Chaque contrôleur peut être associé à un maximum de 4 IHM i4Gen.
- Une seule i4Gen Box permet de superviser et gérer jusqu'à 40 contrôleurs depuis une interface centralisée.



RÉFÉRENCE

A56VO-15-01-B

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/SMS pour la gestion des alarmes/défauts/événements.

Mise à jour flexible

Possibilité de mettre à jour le logiciel par internet ou par clé USB.

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

Un archivage horodaté des 500 derniers événements/alarmes/défauts est disponible dans une page dédiée. Plusieurs filtres sont proposés pour faciliter le diagnostic.

Personnalisation avancée

Personnalisez entièrement les pages de supervision et le logo affiché afin de bénéficier d'une interface qui répond à vos besoins spécifiques.

Sécurité des accès renforcée

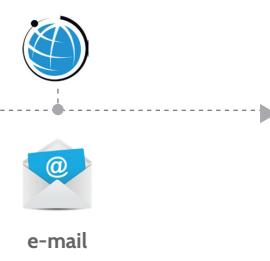
Gestion des mots de passe conforme aux standards de cybersécurité (complexité, expiration, ...) et gestion multi-utilisateur avec contrôle des droits.

SURVEILLANCE/CONTRÔLE À DISTANCE ET GESTION DES EMAILS

i4Gen



i4Gen
A partir d'un écran pour toute la centrale et jusqu'à 4 écrans redondants par contrôleur



Accès à distance Zoho Assist



Contrôleurs COMPACT avec écran ou version socle (jusqu'à 40 contrôleurs parmi tous les modèles de la gamme)



SPÉCIFICATIONS

ÉCRAN D'AFFICHAGE

Type d'écran tactile	Couleur, tactile, capacitif
Tailles d'affichage	345.23 x 194.54mm (13,59 x 7,63in)
Format d'image	16:9
Résolution physique	1920x1080 pixels
Couleurs affichées	16.2M
Luminosité	450cd/m ²
Contraste	800:1
Temps de réaction typique Tr/Tf	35ms
Angle visuel horizontal/vertical	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	6.5kg (13.23lb)
Dimensions globales (LxHxP)	398,81 x 249,12 x 68,80mm (15.7 x 9.8 x 2.7in)
Matériaux	Aluminium/Fer
Processeur	4 coeurs
Montage	VESA 100

ALIMENTATION (AVEC CONVERTISSEUR FOURNI)

Tension d'alimentation	9...36VDC
Protections	Inversion de polarité Surcharge

CONNECTEURS EXTERNES

Connecteurs	4 x USB 3.0 2 x Ethernet (LAN) 2 x WIFI (VLAN) 1 x DC-In alimentation 1 x bouton On/Off 2 x port RS232 pour RTU ModBus (RS485 disponible avec interface)
-------------	---

PRODUITS ASSOCIÉS

CONTRÔLEURS

A56-XX	All controllers of the COMPACT range
--------	--------------------------------------

CÂBLES

A53W1	Câble Ethernet
22496	Commutateur Ethernet 5 ports
NITE-RS8-1100	Commutateur Ethernet 8 ports