

# UNITÉS DE COMMANDE STANDARDS

## PANNEAU DE CONTRÔLE STANDARDS

### GUARD R3VOLUTION

by ComAp



### ONIS VISA® GUARD REVOLUTION

L'expérience acquise dans la mise au point et la conception du panneau de contrôle Guard Evolution nous a permis de comprendre à fond les exigences spécifiques du marché : efficacité et versatilité pour optimiser le temps et le fonctionnement. Ce procédé nous a amené à collaborer avec Comap, dans le but de développer un dispositif encore plus efficace pouvant être appliqué sur toute notre gamme, une synergie de compétences pour créer une solution nouvelle et moderne dans la génération d'applications. Basé sur la plate-forme hardware NAP de Comap IntelliLite et sur un firmware dédié avec de nouvelles fonctionnalités spécialement conçues pour les groupes générateurs Onis Visa.

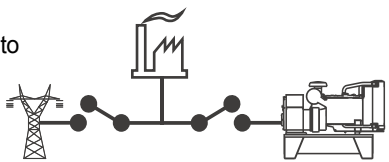
#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

##### DANS UN SEUL MODULE AMF + MRS

Pour passer de AMF à MRS, il suffit de modifier le mode de fonctionnement « MODE DE FONCTIONNEMENT » de AMF à MRS ( dans la même unité )

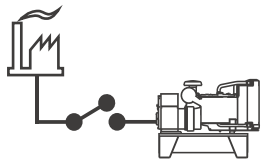
##### AMF

Interruttore Auto Rete / GE



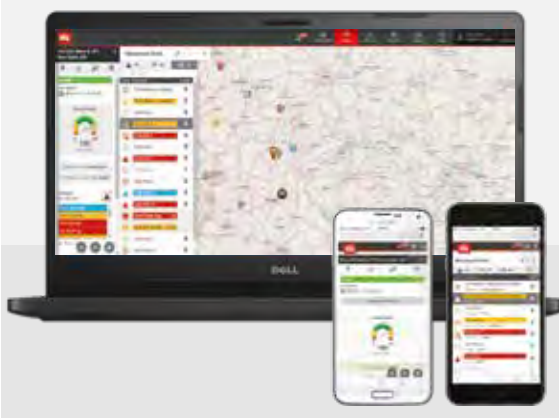
##### MRS

Interruttore Auto GE on/off



- Facile à installer, à configurer et à utiliser
- Une vaste gamme de systèmes de communication parmi lesquels :
  - connexion via RS232, RS485, CAN et USB
  - accès à Internet via Ethernet, GPRS ou 4G
  - Support pour protocoles Modbus ou SNMP
- Support PLC interne avec éditeur PLC et moniteur inclus par LiteEdit
- Surveillance et contrôle via cloud par Onis Vis WebSupervisor
- SMS et e-mail en plusieurs langues
- Trap SNMP
- Géoréférencement et repérage par Onis Visa WebSupervisor
- Option pour un maximum de 16 entrées / sorties binaires supplémentaires
- Liste de l'historique des événements flexible, jusqu'à 350 événements
- Load shedding (délestage des charges), capacité de charge fictive
- Support Tier 4 final
- Fonction Préchauffage ( chauffage automatique à température )
- Protections complètes du groupe électrogène
- Minuterie souples multifonctions
- Mesure RMS réelle
- Logiciel version LiteEdit gratuit

#### GUARD REVOLUTION WebSupervisor



Guard Revolution WebSupervisor est un système basé sur le cloud ( nuage ) et conçu pour la surveillance et le contrôle des unités de commande ComAp via Internet. Ce système offre une série de fonctionnalités avantageuses qui permettent d'optimiser et de gérer des flottes de groupes électrogènes, car chaque élément peut être contrôlé individuellement dans tous les paramètres de fonctionnement les plus importants. Guard Revolution WebSupervisor offres aux propriétaires d'appareils une série d'outils de reporting puissants permettant la disponibilité de résumés mensuels qui assurent la planification maximale de la maintenance et de l'utilisation des ressources de chaque appareil. Les informations générées par chaque groupe électrogène peuvent être stockées sur le serveur central pour d'ultérieures analyses et évaluations.

##### Utilisé pour:

- CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL OU CONTRÔLE À DISTANCE
- GÉOLOCALISATION ET REPÉRAGE
- SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT ET ENREGISTREMENT DES DONNÉES

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de service \_\_\_\_\_ de -20 °C à +70°C  
 Entrées / Sorties \_\_\_\_\_ Jusqu'à 8 entrées binaires / 8 sorties binaires / 4 entrées analogiques  
 Ports de communication à bord \_\_\_\_\_ USB, Canbus  
 Fente d'expansion / carte de communication \_\_\_\_ 2 modules plug and play ( prêt à l'emploi )



# PANNEAU DE CONTRÔLE STANDARD : EXPANSIONS

## IMPLÉMENTE LES FONCTIONNALITÉS PAR LES MODULES PLUG AND PLAY

Une Solution plug and play pour les modules d'extension afin de satisfaire les différents besoins du client



APPUYEZ SUR LES AILETTES POUR ENLEVER LE COUVERCLE DE PROTECTION



INSÉREZ LE MODULE D'EXTENSION DANS L'UNE DES DEUX FENTES



INSÉREZ LE NOUVEAU COUVERCLE ( INCLUS DANS LE KIT ) AVEC LES OUVERTURES POUR LES EXTENSIONS

### MODULE D'EXPANSION IN/OUT



#### BIO8-EFCP

Module plug-in binaire IN/OUT avec protection de courant de défaut à la terre :

- Module d'expansion IN/OUT avec 8 terminaux numériques configurables comme entrées ou sorties
- Possibilité de connecter un TA pour lecture de courant de défaut à la terre

### MODULES D'EXPANSION POUR LA COMMUNICATION



#### RS232/RS485

RTU Modbus : toutes les données lues par la carte sont disponibles en mode modbus

- RS232 : connexion directe au PC via logiciel LiteEdit pour la programmation, visualisation et/ou modification des paramètres, contrôle complet du groupe électrogène, visualisation de l'historique des événements
- RS485 : connexion directe pré-configurée pour la communication à travers le protocole Modbus RTU



#### Ethernet/Internet

- Contrôle à distance à l'intérieur du réseau local via adresse IP, à travers le logiciel LiteEdit ou le navigateur Internet ( SCADA )
- Contrôle à distance à travers le portail WebSupervisor si le module a accès à Internet.
- Communication par protocole TCP-Modbus ou SNMP à l'intérieur du réseau local



#### Modem 4G + GPS

- Connectivité rapide 4G ( jusqu'à 100 Mbps ) + Repérage GPS
- Réception des Alarmes ou de modifications d'état par SMS et email ( par exemple alerte pour moteur en marche )
- Envoi de messages SMS pour le contrôle du groupe électrogène ( par ex. Démarrage manuel )
- Contrôle à distance par Airgate ou WebSupervisor
- Géolocalisation et suivi des déplacements par GPS



#### 2G Modem GSM/GPRS

- Connectivité à travers modem 2G ( jusqu'à 128Kbps )
- Réception des Alarmes ou de modifications d'état par SMS et email ( par exemple alerte pour moteur en marche )
- Envoi de messages SMS pour le contrôle du groupe électrogène ( par ex. Démarrage manuel )
- Contrôle à distance par Airgate ou WebSupervisor

