

CENTRALINE STANDARD

GUARD R3VOLUTION

by ComAp



ONIS VISA® GUARD REVOLUTION

L'esperienza acquisita nello sviluppo e nella progettazione del pannello di controllo Guard Evolution ci ha permesso di comprendere profondamente le esigenze specifiche del mercato: efficienza e versatilità per ottimizzare il tempo e il funzionamento. Questo processo ci ha portato ad avviare la collaborazione con Comap, allo scopo di sviluppare un dispositivo ancora più efficiente che possa essere applicato in tutta la nostra gamma, una sinergia di competenza per creare una nuova e moderna soluzione nella generazione di applicazioni. Basato sulla piattaforma hardware NAP di Comap Intelilite e su un firmware dedicato con nuove funzionalità specificamente progettate per i gruppi generatori Onis Visa.

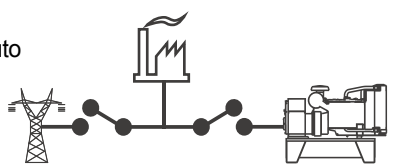
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

IN UN SINGOLO MODULO AMF + MRS

Per cambiare da AMF a MRS basta modificare la modalità operativa "MODO OPERATIVITÀ" da AMF a MRS (nella stessa unità)

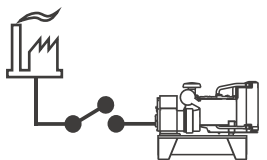
AMF

Interruttore Auto
Rete / GE



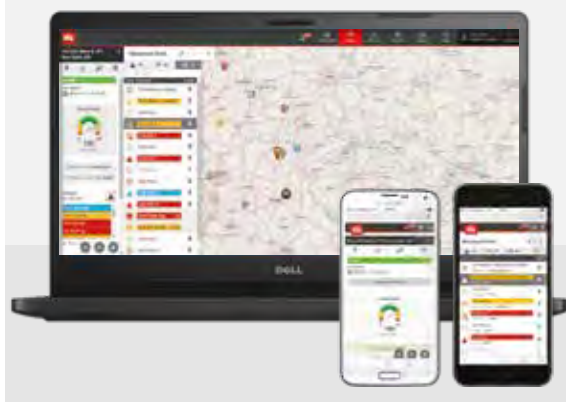
MRS

Interruttore Auto
GE on/off



- Facile da installare, configurare e utilizzare
- Ampia gamma di sistemi di comunicazione tra cui:
 - collegamento tramite RS232, RS485, CAN e USB
 - accesso a Internet tramite Ethernet, GPRS o 4G
 - Supporto per protocolli Modbus o SNMP
- Supporto PLC interno con editor PLC e monitor incluso tramite LiteEdit
- Monitoraggio e controllo via cloud attraverso Onis Visa WebSupervisor
- SMS e email in diverse lingue
- Trap SNMP
- Georeferenziazione e tracking tramite Onis Visa WebSupervisor
- Opzione per un massimo di 16 ingressi / uscite binari aggiuntivi
- Elenco Storico eventi flessibile, fino a 350 eventi
- Load shedding, capacità di carico fittizio
- Supporto Tier 4 final
- Funzione PreRiscaldamento (riscaldamento automatico a temperatura)
- Protezioni gruppo elettrogeno complete
- Timer flessibili multiuso
- Misura RMS reale
- Software versione LiteEdit gratuito

GUARD REVOLUTION WebSupervisor



Guard Revolution WebSupervisor è un sistema basato sul cloud e progettato per il monitoraggio e il controllo delle centraline ComAp tramite Internet. Questo sistema offre una serie di caratteristiche vantaggiose che consentono di ottimizzare e gestire flotte di gruppi elettrogeni, in quanto ogni singolo pezzo può essere controllato individualmente in tutti i parametri di funzionamento più importanti. Guard Revolution WebSupervisor offre ai proprietari di apparecchiature una serie di strumenti di reporting potenti che permettono sommari mensili di disponibilità, che garantiscano la massima pianificazione della manutenzione e dell'utilizzo degli asset per le singole apparecchiature. Le informazioni generate da ciascun gruppo elettrogeno può essere archiviata sul server centrale per successive analisi e valutazioni

Per cosa si utilizza?

- CONTROLLO IN TEMPO REALE O CONTROLLO DA REMOTO
- GEOLOCALIZZAZIONE E TRACCIAMENTO
- MONITORAGGIO DI FUNZIONAMENTO E REGISTRAZIONE DATI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio _____	da -20 °C a +70 °C
Ingressi / Uscite _____	Fino a 8 ingressi binari / 8 uscite binarie / 4 ingressi analogici
Porte di comunicazione a bordo _____	USB, Canbus
Slot per l'espansione / card di comunicazione _____	2 moduli plug and play



PANNELLI DI CONTROLLO STANDARD: ESPANSIONI

IMPLEMENTA LE FUNZIONALITÀ TRAMITE I MODULI PLUG AND PLAY

Una Soluzione plug and play per i moduli di estensione per venir in contro alle più disparate esigenze del cliente



PREMI LE ALETTE PER RIMUOVERE IL COPERCHIO DI PROTEZIONE



INSERISCI IL MODULO DI ESPANSIONE IN UNO DEI DUE SLOT



INSERISCI IL NUOVO COPERCHIO (COMPRESO NEL KIT) CON LE APERTURE PER LE ESTENSIONI

MODULO DI ESPANSIONE IN/OUT



BIO8-EFCP

Modulo plug-in binario IN/OUT con protezione corrente guasto a terra:

- Modulo di espansione IN/OUT con 8 terminali digitali configurabili come ingressi o uscite
- Possibilità di collegare un TA per lettura corrente di guasto a terra

MODULI DI ESPANSIONE PER LA COMUNICAZIONE



RS232/RS485

RTU Modbus: tutti i dati letti dalla scheda sono disponibili in modalità modbus

- RS232: connessione diretta al PC tramite software LiteEdit per la programmazione, visualizzazione e/o modifica dei parametri, controllo completo del gruppo elettrogeno, visualizzazione storico eventi
- RS485: connessione diretta preimpostata per la comunicazione attraverso il protocollo Modbus RTU



Ethernet/Internet

- Controllo da remoto all'interno della rete locale via indirizzo IP, attraverso il software LiteEdit o il browser Internet (SCADA)
- Controllo da remoto attraverso il portale WebSupervisor se il modulo ha accesso ad internet.
- Comunicazione tramite protocollo TCP-Modbus o SNMP all'interno della rete locale



Modem 4G + GPS

- Connettività veloce 4G (fino a 100 Mbps) + Tracciamento GPS
- Ricezione Allarmi o modifiche di stato tramite SMS ed email (ad esempio avviso per motore avviato)
- Invio di messaggi SMS per controllo gruppo elettrogeno (ad es. Avviamento manuale)
- Controllo da remoto tramite Airgate o WebSupervisor
- Geolocalizzazione e tracciamento spostamenti tramite GPS



2G Modem GSM/GPRS

- Connettività tramite modem 2G (fino a 128Kbps)
- Ricezione Allarmi o modifiche di stato tramite SMS ed email (ad esempio avviso per motore avviato)
- Invio di messaggi SMS per controllo gruppo elettrogeno (ad es. Avviamento manuale)
- Controllo da remoto tramite Airgate o WebSupervisor