

GUARD REVOLUTION 4.0

by ComAp



ONIS VISA® GUARD REVOLUTION 4.0

La centralina Guard Revolution 4.0, sviluppata in collaborazione con Comap, consente di gestire e controllare completamente il Gruppo Elettrogeno Onis Visa:

- L'interfaccia semplice e intuitiva, aiuta l'utente a gestire al meglio eventi e prestazioni.
- L'utente può monitorare il gruppo elettrogeno e interagire con la centralina tramite APP o Pagina WEB collegandosi tramite internet.
- Unico dispositivo per generatori in applicazioni di emergenza rete (AMF) e avvio automatico da remoto (MRS)
- Unico Software PC flessibile ed intuitivo per configurazione, monitoraggio e controllo da locale e remoto
- Dispositivo di semplice configurazione ed utilizzo

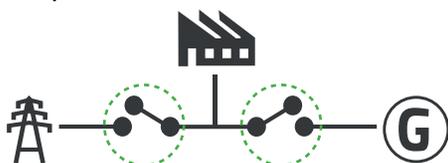
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Applicazioni di emergenza rete (AMF) e avvio automatico da remoto (MRS) in un unico dispositivo.
- LCD 3.2" retroilluminato
- 8 uscite digitali, 8 + 1 ingressi digitali, 4 ingressi analogici (U/I/R) Uscita di riferimento +5 V per sensori passivi
- 2 uscite digitali ad alta corrente, sezionate da ingresso E-Stop USB Host
- RS485 Integrata
- 2 slot per moduli di espansione plug-in (Modbus, Internet, SMS, espansione I/O)
- Moduli di espansione CAN
- Supporto ECU (Tier 4 Final, Stage V)
- RTC con batteria di back-up (calendario completo)
- Autoalimentazione da USB per programmazione
- Zero power mode
- Misurazione del vero valore efficace
- PLC integrato e software per monitoraggio/debug delle funzioni progettate (InteliConfig)
- Monitoraggio e controllo remoto (AirGate 2.0, WSV)
- Accesso Internet tramite interfaccia Ethernet / 4G, Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c
- Servizio SMS ed email
- Storico dettagliato con capienza fino a 350 eventi
- Applicazione Dual: controllo automatico per gruppi di emergenza a funzionamento alternato
- Supporto display remoto
- Parametri e protezioni con più livelli d'accesso
- 5 lingue a bordo, con dizionari personalizzabili Gestione accesso utenti
- Livelli avanzati di cyber security
- Configurazioni alternative
- Timer multifunzione
- Personalizzazione mappa Modbus
- Gestione sgancio carichi e carico fittizio
- Ingressi digitali virtuali attivabili via Modbus o tramite parametro
- Recinto virtuale e tracciatura movimenti via WebSupervisor

PANORAMICA APPLICAZIONI

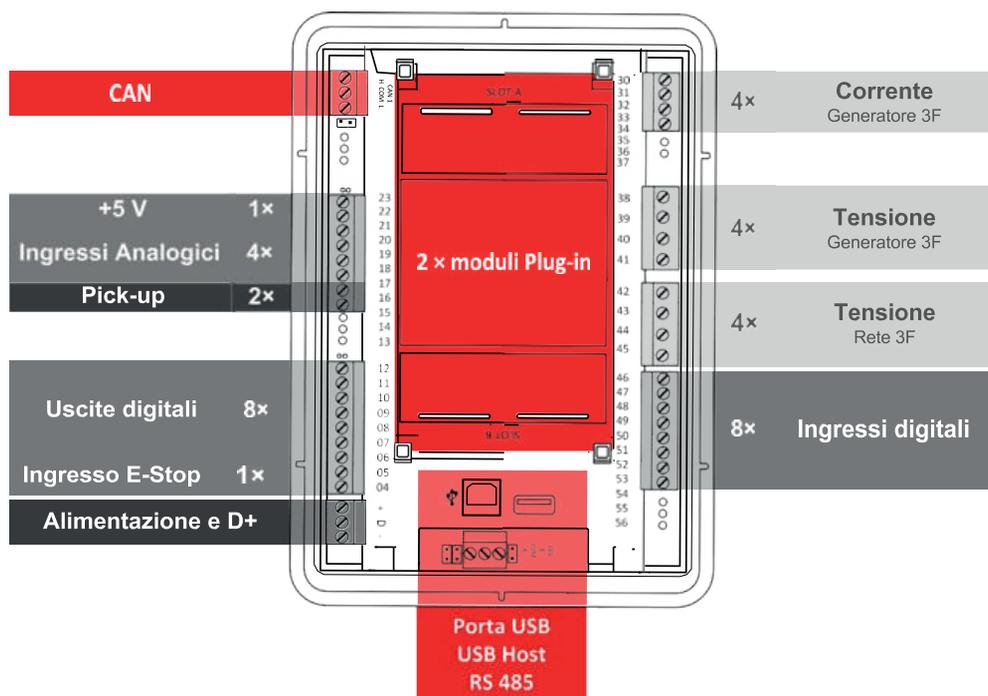
IN UN SINGOLO MODULO AMF + MRS Per cambiare da AMF a MRS basta modificare la modalità operativa "MODULO OPERATIVITÀ" da AMF a MRS (nella stessa unità)

AMF Avvio per mancanza Rete e Gestione ATS



MRS Avvio Automatico da contatto remoto "autostart"





Dati tecnici

ALIMENTAZIONE

Tensione di alimentazione	8-36 VDC
Assorbimento (senza moduli installati)	3.5 W
Batteria RTC	Sostituibile (3 V)
Dimensionamento fusibili esterni	Connettore alimentazione max 4 A
Dimensionamento fusibile E-Stop	10 A
Max. Potenza Dissipata	9 W
Max. corrente di uscita	250 mA

MISURE DI TENSIONE

Ingressi di misura	3F+N tensione generatore, 3F+N tensione rete
Campo di misura	10-277 V AC / 10-480 V AC (EU) 10-346 V AC / 10-600 V AC (US)
Precisione	1%

DISPLAY

Tipo	LCD Monocromatico 3.2"
Risoluzione	132 x 64 px

COMUNICAZIONI

Porta USB	Connettore tipo B, non isolata
USB Host	Connettore tipo A, non isolata
RS485	Isolato
CAN 1	Non isolata, 250 / 50 kbps, Resistenza terminale 120 Ω

CONDIZIONI OPERATIVE

Grado di protezione (pannello frontale)	IP 65
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +70 °C
Umidità di esercizio	95 % senza-condensa (EN 60068-2-30)
Temperatura aria circostante 70°C Adatto a grado di inquinamento livello 32	

MISURE DI CORRENTE

Ingressi di misura	3F corrente generatore
Campo di misura	5 A
Max. corrente ammessa	10 A
Precisione	±20 mA per 0-2 A; 1 % sul valore per 2-5 A
Impedenza d'ingresso	<0.1 Ω

E-STOP

Morsetto dedicato per ingresso E-Stop di sicurezza. Alimentazione fisica per le uscite 1 e 2.

INGRESSI DIGITALI

Numero	8
Indicazione	0-2 VDC contatto chiuso
Aperto/Chiuso	6-36VDC contatto aperto

USCITE DIGITALI

Numero	8
Massima corrente	BO1,2 = 5 A; BO3-8 = 0.5 A
Collegamento a:	morsetto positivo alimentaz.

INGRESSI ANALOGICI

Numero	4, commutabili (R/U/I)
Campo	R = 0-2500 Ω; U = 0-10 V; I = 0-20 mA
Precisione	R: ±2 % sul valore ±5 Ω nel range 0-250 Ω R: ±4 % sul valore nel range 250 Ω-2500 Ω U: 1 % sul valore ±100 mV I: 1 % sul valore ±0.2 mA

IMPLEMENTA LE FUNZIONALITÀ TRAMITE I MODULI PLUG AND PLAY

Una Soluzione plug and play per i moduli di estensione per esaudire le diverse 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

MODULI PLUG-IN DISPONIBILI (2 slot disponibili per moduli plug-in.)

Prodotto	Descrizione	Codice d'ordine
CM2-4G-GPS	Connettività 4G, SMS, Email e GPS	108030138
CM3-Ethernet	Interfaccia ethernet, Email, Modbus, SNMP	108030130
EM-BIO8-EFCP	Modulo di espansione 8 ingressi/uscite digitali	108030085

MODULI CAN DISPONIBILI

Prodotto	Descrizione	Codice d'ordine
IGL-RA15	Annunciatore remoto a 15 LED	108030103
Inteli AIN8	Mod. CAN 8 in analogici	108030070
Inteli IO8/8	Mod. CAN 8 in digitali, 8 out digitali, 2 out analogiche	108030065
IGS-PTM	Mod. CAN 8 in digitali, 8 out digitali, 4 in analogici, 1 out analogica	108030040
Inteli AIN8TC	Mod. CAN 8 in analogici riservati per termocoppie	108030071

FUNZIONI E PROTEZIONI

Descrizione	Codice ANSI	Descrizione	Codice ANSI
Unità master	1	Unità master	47
Stopping device	5	Stopping device	48
Multi-function device	11	Multi-function device	50/50TD
Sovravelocità	12	Sovravelocità	50G
Minima velocità	14	Minima velocità	51
Starting-to-running transition contactor	19	Starting-to-running transition contactor	52
Thermal relay	26	Thermal relay	59
Minima tensione	27	Minima tensione	63
Annunciatore	30	Annunciatore	71
Sovraccarico (Potenza attiva)	32P	Sovraccarico (Potenza attiva)	74
Ritorno di Potenza attiva	32R	Ritorno di Potenza attiva	79
Master sequence device	34	Master sequence device	810
Unit sequence starting*	44	Unit sequence starting*	81U
Sbilanciamento di corrente	46	Sbilanciamento di corrente	83

Certificazioni e normative



EN 61000-6-2

EN 61000-6-4

EN 61010-1

EN 60068-2-1 (-20 °C/16 h standard, -40 °C/16 h versione LT)

EN 60068-2-2 (70 °C/16 h)

EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1.6 mm; 25÷100 Hz / 4.0 g)

EN 60068-2-27 (a=500 m/s ; T=6 ms)

EN 60068-2-30:2005 25/55°C, RH 95%, 48h

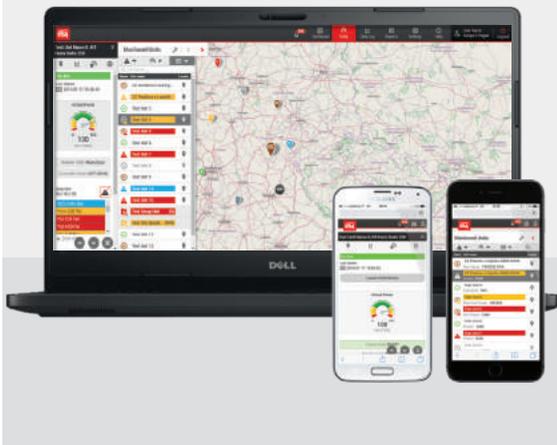
EN 60529 (lato frontale IP65, lato posteriore IP20)

EN 60068-2-2 (70 °C/16 h)



MONITORAGGIO DA REMOTO

Onis Visa WebSupervisor

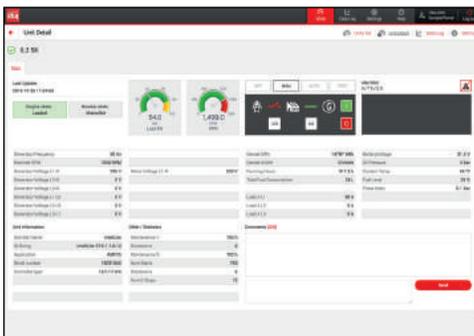


Onis Visa WebSupervisor è un sistema basato sul cloud e progettato per il monitoraggio e il controllo delle centraline ComAp tramite Internet. Questo sistema offre una serie di caratteristiche vantaggiose che consentono di ottimizzare e gestire flotte di gruppi elettrogeni, in quanto ogni singolo pezzo 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

Controllo in tempo reale o da remoto



Geolocalizzazione e Tracciamento



Monitoraggio, analisi, trend registrazione attività



Onis Visa WebSupervisor è una piattaforma web dedicata al monitoraggio e controllo dei gruppi elettrogeni.

Permette il monitoraggio attraverso differenti supporti: PC, NOTEBOOK, TABLET e SMARTPHONE.

Layout intuitivo e linguaggio "CUSTOMER-FRIENDLY".

NOTIFICHE EMAIL e/o TRAMITE APP

Disponibile tramite sito web: visa.websupervisor.net

o tramite APP Store/Play Store: **WebSupervisor 4.0**

