

GUARD REVOLUTION 4.0

by ComAp



ONIS VISA® GUARD REVOLUTION 4.0

Das Steuerungspanel Guard Revolution 4.0, entwickelt in Zusammenarbeit mit Comap, ermöglicht die vollständige Kontrolle und Verwaltung des Onis Visa-Generators.

- Die einfache und intuitive Schnittstelle hilft dem Benutzer, Ereignisse und Leistungen besser zu verwalten.
- Der Benutzer kann den Generator überwachen und über die Steuereinheit über eine APP oder eine Webseite über das Internet interagieren.
- Stand-by (AMF) und Primärleistung (MRS) Anwendung in einer Einheit.
- All-in-One leistungsstarkes PC-Tool zur Konfiguration/Überwachung/Steuerung, lokal oder remote.
- Einfach zu konfigurieren und zu bedienen.

WICHTIGE MERKMALE

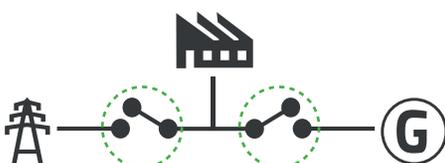
- Stand-by (AMF) und Primärleistung (MRS) Anwendung in einer Einheit.
- 3,2" hintergrundbeleuchtetes LCD
- 8 binäre Ausgänge, 8 + 1 binäre Eingänge, 4 analoge Eingänge (U/I/R) +5 V Ausgangsreferenz für analoge Eingänge
- 2 hochstromfähige Not-Aus binäre Ausgänge USB-Host
- Eingebauter RS485
- 2 Steckplätze für Erweiterungssteckmodule (Modbus, Internet, SMS, Ein-/Ausgänge)
- Erweiterungsmodule CAN
- ECU-Unterstützung (Tier 4 Final, Stage V)
- RTC mit Batterie-Backup (vollständiger Kalender)
- Stromversorgung über USB für die Controller-Konfiguration
- Nullleistungsmodus
- Echte RMS-Messung
- Eingebautes PLC, ergänzt durch ein PLC-Überwachungstool (InteliConfig)
- Vollständige Fernkommunikationsunterstützung (AirGate 2.0, WSV)
- Internetzugang über Ethernet / 4G, Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c
- Aktive SMS und E-Mails
- Detailliertes Verlaufsprotokoll mit bis zu 350 Einträgen
- Unterstützung der Dual-Mutual-Standby-Anwendung
- Fernanzeige
- Benutzersollwerte und Schutzfunktionen
- 5 Sprachen im Controller & Übersetzerfunktionalität
- Benutzerzugriffsmanagement
- Verbesserung der Cybersicherheit
- Alternative Konfigurationen
- Mehrzweckplaner
- Modbus-Register-Mapping-Möglichkeit
- Lastabwurf, Dummy-Lastmanagement Benutzerknöpfe
- Cloud-basierte Überwachung und Steuerung über Onis Visa WebSupervisor

ÜBERSICHT ANWENDUNGEN

EINZELMODUL (AMF + MRS)

Wechsel von AMF zu MRS durch Ändern des Sollwerts „OPERATION MODE“ (auf derselben Einheit):

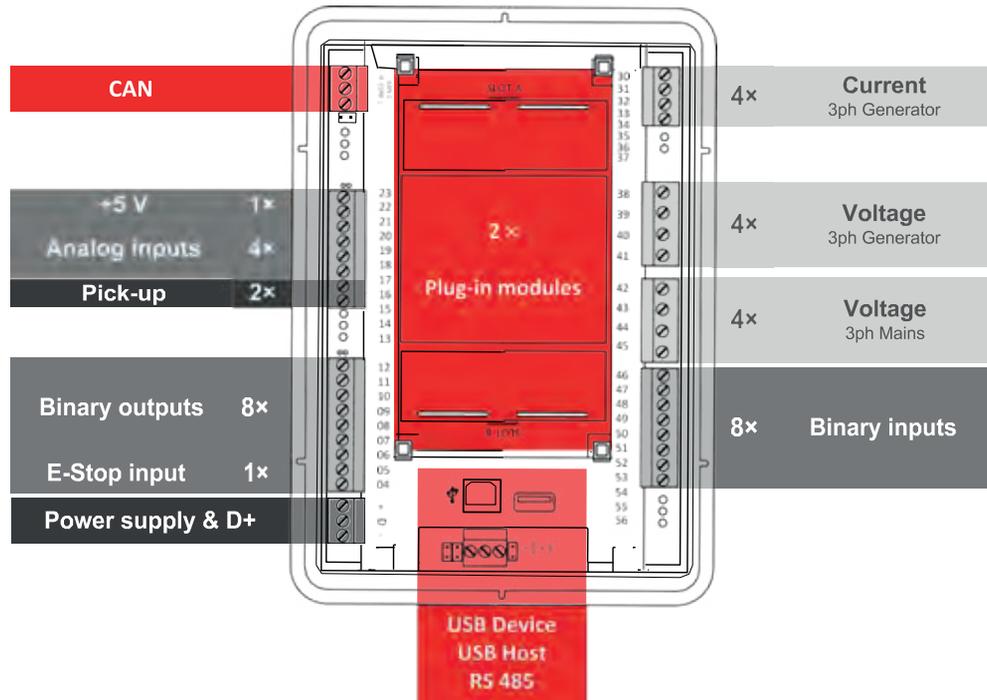
AMF Netzstromausfall-Start und ATS-Verwaltung



MRS Automatischer Start durch „Autostart“ Fernkontakt



STANDARD-STEUERUNGSPANEL FÜR ONIS VISA-GENERATOREN



TECHNISCHE DATEN

POWER SUPPLY

Versorgungsspannungsbereich:	8-36 VDC
Stromverbrauch (ohne Module):	3.5 W
RTC-Batterie:	Austauschbar (3 V)
Sicherung der Leistung:	4 A w/o BOUT consumption
Not-Aus-Sicherung:	10 A
Maximale Leistungsverlust:	9 W
Maximale Ausgangsstrom:	250 mA

SPANNUNGSMESSUNG

Messeingänge:	3ph-n Gen-Spannung, 3ph-n Netzspannung
Messbereich:	10-277 V AC / 10-480 V AC (EU) 10-346 V AC / 10-600 V AC(US)
Genauigkeit:	1%

ANZEIGE

Typ:	monochromat. 3,2"-Display
Auflösung:	132 x 64 px

KOMMUNIKATIONEN

USB-Gerät:	Nicht isolierter Typ B-Stecker
USB-Host:	Nicht isolierter Typ A-Stecker
RS485	Isoliert
CAN 1	Nicht isoliert, 250/50 kbps, Abschlusswiderstand 120 Ω

STROMMESSUNG

Schutzgrad (Frontplatte):	IP 65
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	95 % nicht kondensierend (EN 60068-2-30)
Surrounding air temperature rating 70 °C - Suitable for pollution degree 2	

STROMMESSUNG

Messeingänge:	3F Stromgenerator
Messbereich:	5 A
Max. zulässiger Strom:	10 A
Genauigkeit:	±20 mA für 0-2 A; 1 % des Wertes für 2-5 A
Eingangswiderstand:	<0.1 Ω

E-STOP

Dedizierter Anschluss für sicheren Not-Aus-Eingang. Physische Versorgung für binäre Ausgänge 1 & 2.	
--	--

BINÄRE EINGÄNGE

Anzahl:	8
Schließung:	0-2 VDC Schließkontakt
Öffnung:	6-36VDC Öffnungskontakt

BINÄRE AUSGÄNGE

Anzahl:	8
Maximaler Strom:	BO1,2 = 5 A; BO3-8 = 0,5 A
Schaltkreis zu:	Positive Versorgungsklemme

ANALOG EINGÄNGE

Anzahl:	4, umschaltbar (R/U/I)
Bereich:	R = 0-2500 Ω; U = 0-10 V; I = 0-20 mA
Genauigkeit:	R: ±2 % des Wertes ±5 Ω im Bereich 0-250 Ω R: ±4 % des Wertes im Bereich 250 Ω-2500 Ω U: 1 % des Wertes ±100 mV I: 1 % des Wertes ±0,2 mA

RÜSTEN SIE IHRE GUARD REVOLUTION MIT DEN PLUG-AND-PLAY-OPTIONEN AUF

Eine Plug-and-Play-Lösung für die zusätzlichen Erweiterungsmodule, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen.



DRÜCKEN SIE DIE FLÜGEL UM DEN DECKEL ZU ÖFFNEN



STECKEN SIE DAS PLUG & PLAY ERWEITERUNGSMODUL IN EINEN DER ZWEI STECKPLÄTZE



WECHSELN SIE DIE DECKELABDECKUNG UND VERBINDEN SIE!

VERFÜGBARE STECKMODULE (2 Steckplätze für Steckmodule)

Product	Description	Order code
CM2-4G-GPS	4G, SMS, E-Mail und GPS-Kommunikationsmodul	108030138
CM3-Ethernet	Ethernet, E-Mail, Modbus, SNMP-Kommunikationsmodul	108030130
EM-BIO8-EFCP	8 zusätzliche binäre Ein-/Ausgänge	108030085

VERFÜGBARE CAN MODULE

Product	Description	Order code
IGL-RA15	CAN-Fernanzeigenmodul mit 15 LEDs	108030103
Inteli AIN8	CAN-Modul mit 8 analogen Eingängen	108030070
Inteli IO8/8	CAN-Modul mit 8 binären Ein- und 8 binären Ausgängen	108030065
IGS-PTM	CAN-Modul mit 8 binären Ein-, 8 binären Ausgängen, 4 analogen Eingängen und 1 analogem Ausgang	108030040
Inteli AIN8TC	CAN-Modul mit 8 analogen Eingängen für Thermoelement-Sensoren	108030071

FUNCTIONS AND PROTECTIONS

Beschreibung	ANSI code	Beschreibung	ANSI code
Hauptgerät	1	Spannungsunwucht/Negative Sequenzspannung	47
Stoppvorrichtung	5	Unvollständiges Sequenzrelais	48
Multifunktionsgerät	11	Überstrom	50/50TD
Überdrehzahl	12	Erdschluss	50G
Unterdrehzahl	14	Schutzschalterfehler	50BF
Übergangsschutz Start-Lauf	19	Überstrom-IDMT	51
Thermorelais	26	Überspannung	59
Unterspannung	27	Hilfsüberspannung	59X
Hilfsbatterie-Unterspannung	27X	Druckschalter	63
Anzeigegerät	30	Flüssigkeitsstandscharter	71
Überlast (Wirkleistung)	32P	Alarmrelais	74
Rückwärtige Leistung	32R	Wiedereinschaltrelais	79
Hauptsequenzgerät	34	Überfrequenz	810
Gerätstartfolge	44	Unterfrequenz	81U
Stromunwucht	46	Automatische Selektivsteuerung/Umschaltung	83

Zertifizierungen und Normen

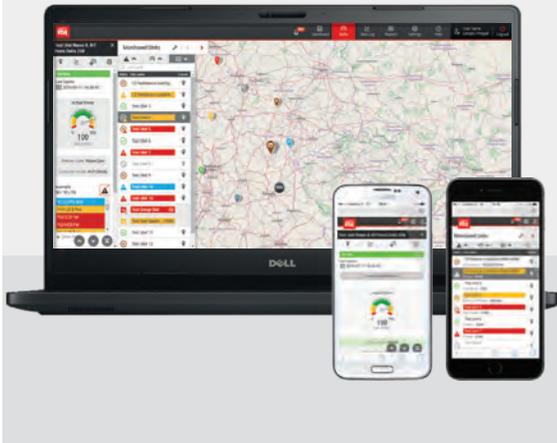


EN 61000-6-2	EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1.6 mm; 25÷100 Hz / 4.0 g)
EN 61000-6-4	EN 60068-2-27 (a=500 m/s ; T=6 ms)
EN 61010-1	EN 60068-2-30:2005 25/55°C, RH 95%, 48h
EN 60068-2-1 (-20 °C/16 h for std, -40 °C/16 h for LT version)	EN 60529 (front panel IP65, back side IP20)
EN 60068-2-2 (70 °C/16 h)	EN 60068-2-2 (70 °C/16 h)



FERNÜBERWACHUNG

Onis Visa WebSupervisor

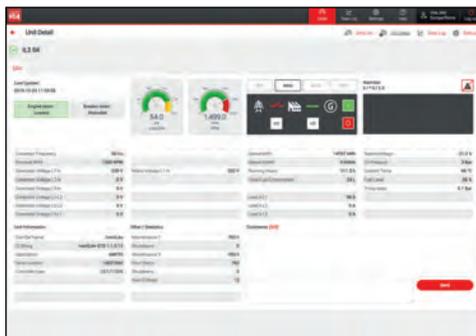


Onis Visa WebSupervisor ist ein cloudbasiertes System, das für die Überwachung und Steuerung von ComAp-Controllern über das Internet entwickelt wurde.

Dieses System bietet eine Reihe nützlicher Funktionen, die dazu beitragen, die Einnahmen für Maschinenflotten zu optimieren, da jedes Gerät individuell auf alle wichtigen Betriebswerte überwacht werden kann.

Guard Revolution WebSupervisor bietet Gerätebesitzern eine Reihe leistungsstarker Berichtswerkzeuge, die monatliche Zusammenfassungen der Verfügbarkeit ermöglichen und die Wartungsplanung und Nutzung der Anlagen von den einzelnen Geräten bis zur gesamten Flotte optimieren. Die von jedem Controller generierten Informationen können auf dem zentralen Server archiviert werden, um zukünftige Analysen und Trendauswertungen durchzuführen.

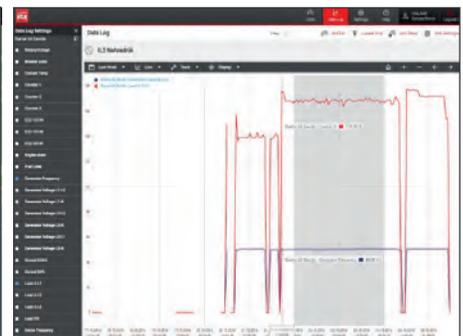
Fernsteuerung



Geolocation und Tracking



Überwachung, Analyse, Aktivitätsprotokollierung, Trend



ONIS VISA WEBSUPERVISOR IST EINE WEBBASIERTE PLATTFORM FÜR DIE ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON STROMAGGREGATEN.

ERMÖGLICHT DIE ÜBERWACHUNG ÜBER VERSCHIEDENE GERÄTE: PC, NOTEBOOK, TABLET UND TELEFON.

INTUITIVES LAYOUT UND „KUNDENFREUNDLICHE“ SPRACHE.

E-MAIL-BENACHRICHTIGUNGEN UND/ODER ÜBER APP.

Verfügbar über die Webseite: visa.websupervisor.net
oder im APP Store/Play Store unter der Suche nach: Websupervisor

