

STANDARD-STEUERTAFELN

GUARD R3VOLUTION

by ComAp



ONIS VISA® GUARD REVOLUTION

Aufgrund der bei der Entwicklung und Planung der Steuertafel Guard Evolution erworbenen Erfahrung verstehen wir die spezifischen Marktanforderungen umfassend: Effizienz und Vielfältigkeit, um die Zeit und den Betrieb zu optimieren.

Dieser Prozess führte zur Begründung der Zusammenarbeit mit Comap, um ein noch leistungsfähigeres Gerät zu entwickeln, das in unserer gesamten Produktreihe eingesetzt werden kann; eine Kompetenzsynergie, um eine neue und moderne Lösung bei der Erstellung von Anwendungen zu entwickeln.

Basierend auf der Hardware-Plattform NAP von Comap IntelliLite und auf einer entsprechenden Firmware mit spezifisch entwickelten Funktionen, die für die Onis Visa Stromerzeuger entwickelt wurden.

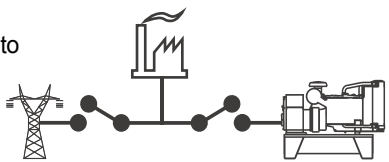
HAUPTMERKMALE

IN EINEM AMF + MRS EINZELMODUL

Um von AMF zu MRS zu wechseln, genügt es, die Betriebsmodalität "BETRIEBMODUS" von AMF zu MRS (in derselben Einheit) zu ändern.

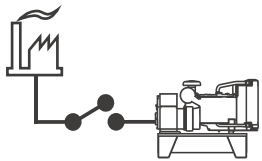
AMF

Interruttore Auto
Rete / GE



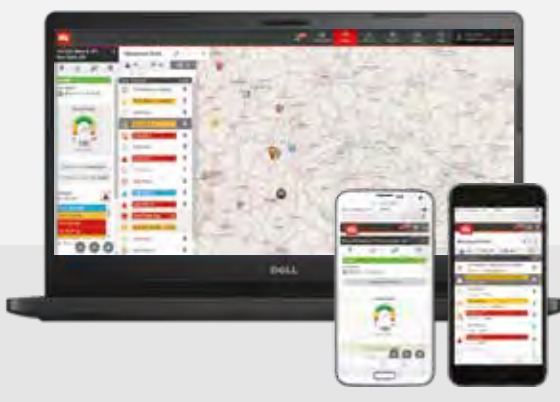
MRS

Interruttore Auto
GE on/off



- Einfach zu installieren, zu konfigurieren und zu verwenden
- Breite Palette von Kommunikationssystemen, wie:
 - Verbindung über RS232, RS485, CAN und USB
 - Internetzugang über Ethernet, GPRS oder 4G
 - Unterstützt die Modbus oder SNMP Protokolle
- Interner SPS-Support mit SPS-Editor und inklusive Monitor durch LiteEdit
- Überwachung und Kontrolle via Cloud durch Onis Visa WebSupervisor
- SMS und E-Mails in verschiedenen Sprachen
- SNMP Trap
- Georeferenzierung und Tracking über Onis Visa WebSupervisor
- Option für maximal 16 zusätzliche Binäreingänge / -Ausgänge
- Flexible Historienliste, bis zu 350 Ereignisse
- Lastabwurf, fiktive Lastkapazität
- Unterstützt Tier 4 Final
- Vorwärmfunktion (automatische Erwärmung auf Temperatur)
- Komplette Schutzvorrichtungen für Stromerzeuger
- Flexible Mehrzweck-Zeitschalter
- Reeller RMS-Wert
- Kostenlose LiteEdit Softwareversion

GUARD REVOLUTION WebSupervisor



Guard Revolution WebSupervisor ist ein von ComAp entwickeltes Cloud-System für die Überwachung und Kontrolle der Steuereinheiten über Internet. Dieses System bietet eine Reihe vorteilhafter Eigenschaften, welche die Optimierung und Verwaltung von Stromerzeugerflotten ermöglichen, weil jedes einzelne Teil bei allen wichtigen Betriebsparametern individuell kontrolliert werden kann. Guard Revolution WebSupervisor liefert den Gerätebesitzern eine Reihe leistungsstarker Reporting-Instrumente zur Bereitstellung von monatlichen Verzeichnissen, die die maximale Wartungs- und Verwendungsplanung der Aktivposten für die einzelnen Geräte gewährleisten. Die von jedem Stromerzeuger generierten Informationen können für nachfolgende Analysen und Bewertungen im Zentralserver archiviert werden.

- KONTROLLE IN ECHTZEIT ODER FERNKONTROLLE
- GEOLOKALISIERUNG UND TRACKING
- ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS UND DER DATENAUFNAHME

TECHNISCHE MERKMALE

| | |
|--|---|
| Betriebstemperatur _____ | von -20 °C bis +70 °C |
| Eingänge / Ausgänge _____ | bis zu 8 Binäreingänge / 8 Binärausgänge / 4 Analogeingänge |
| Kommunikation-Ports an der Maschine _____ | USB, Canbus |
| Erweiterungsslots / Kommunikationskarten _____ | Plug and Play Module |

STANDARDSCHALTAFEL: ERWEITERUNGEN

IMPLEMENTIERT DIE FUNKTIONEN ÜBER DIE PLUG AND PLAY MODULE

Eine Plug and Play Lösung für die Erweiterungsmodule, um die verschiedenen Anforderungen des Kunden zu erfüllen



KLEMMEN NACH UNTEN DRÜCKEN, UM DEN SCHUTZDECKEL ZU ENTFERNEN



DAS ERWEITERUNGSMODUL IN EINEN DER BEIDEN SLOTS EINSETZEN



DEN NEUEN (IM BAUSATZ ENTHALTENEN) DECKEL MIT DEN ÖFFNUNGEN FÜR DIE ERWEITERUNGEN ANBRINGEN

ERWEITERUNGSMODUL IN / OUT



BIO8-EFCP

Binäres Plug-in-Modul IN / OUT mit Fehlerstromschutzschalter:

- Erweiterungsmodul IN / OUT mit 8 digitalen Empfängern, die als Eingänge oder Ausgänge konfigurierbar sind.
- Möglichkeit, einen I-Wandler zur Erfassung des Fehlerstroms anzuschließen

ERWEITERUNGSMODULE FÜR DIE KOMMUNIKATION



RS232/RS485

RTU Modbus: Alle von der Karte erfassten Daten sind im Modbus-Modus verfügbar

- RS232: Direktverbindung zum PC über LiteEdit-Software für die Programmierung, Anzeige und/oder Änderung der Parameter, vollständige Kontrolle des Stromerzeugers, Anzeige der Ereignishistorie
- RS485: Voreingestellte Direktverbindung für die Kommunikation über das Protokoll Modbus RTU



Ethernet/Internet

- Fernsteuerung innerhalb des lokalen Netzes über IP-Adresse über die LiteEdit-Software oder den Internet-Browser (SCADA)
- Fernsteuerung über das WebSupervisor Portal, wenn das Modul über einen Internetzugang verfügt
- Kommunikation innerhalb des lokalen Netzes mit dem Protokoll TCP-Modbus oder SNMP



4G + GPS Modem

- Schnelle Verbindung 4G (bis zu 100 Mbps) + GPS-Tracking
- Empfang von Alarmen oder Statusänderungen via SMS und E-Mail (z.B. Meldung Motor gestartet)
- Versand von SMS-Nachrichten für die Steuerung des Stromerzeugers (z.B. manuelle Inbetriebnahme)
- Fernsteuerung über Airgate oder WebSupervisor
- Geolokalisierung und Tracking über GPS



2G Modem GSM/GPRS

- Verbindung über 2G Modem (bis zu 128Kbps)
- Empfang von Alarmen oder Statusänderungen via SMS und E-Mail (z.B. Meldung Motor gestartet)
- Versand von SMS-Nachrichten für die Steuerung des Stromerzeugers (z.B. manuelle Inbetriebnahme)
- Fernsteuerung über Airgate oder WebSupervisor