

# GenOnCall® GC4K-E

## 發電機組自動控制暨保護模組 (電控引擎專用)

### 特色

- 採 7 吋 IPS 顯示面板，螢幕解析度 1280 x 800，面板防水等級 IP65
- 人性化的螢幕操作與直覺式的參數設定，成就最友善的人機界面
- 整合式模組化設計，盤面裝置功能選擇開關、緊急停機按鈕與告警揚聲器
- 具多種電力參數數字電錶與模擬指針顯示模式
- 連線方式可由 Wi-Fi、3G/4G 行動分享器或網路線任選一種達成，無需額外選配網路通訊模組
- 提供 iOS 與 Android 免費 GenOnCall® App 下載，具完善遠距操作、監控與設定功能
- 可設定繁體中文、英文與西班牙文等文字顯示
- 內建世界十大語系啟動前語音告警播放功能，並可由使用者自行錄製
- 免費線上更新 GC4K-E 控制模組韌體與 GenOnCall® 應用程式
- 提供發電機組 GPS 定位服務
- 提供起動 / 停機 / 故障訊息自動推播功能，最多 250 筆事件記錄查詢
- 提供即時電壓與電流電力品質分析曲線圖
- 提供系統參數複製功能，節省逐台設定的工時
- 支援 Modbus / SNMP / RS-485 通訊協定 (選配模組)

### 系統保護與故障告警

- 全相交流高低電壓、欠相保護
- 電流過載保護
- 水溫過高保護
- 油壓過低保護
- 引擎超速 / 低速保護
- 低燃油位準保護
- 充電發電機失效保護
- 電瓶高低電壓告警
- 維修保養提示
- 緊急停機告警
- Wi-Fi 強度過低告警
- 使用者自定義保護
- ECU(SAE J1939)通訊故障

### 電氣規格

直流電源輸入	9 – 40 Vdc	靜態消耗	GC4K : 1W 以下
交流電源輸入	15 – 500 Vac (相對相)		GC4K-D07 : 3W 以下
交流電源頻率	50 / 60 Hz	比流器 (CT)	25 – 3000A / 5A 或 1A
USB	USB 2.0		額定容量 2.5 VA 以上

### 工作環境

工作溫度	-20 至 +70 °C
相對濕度	95%以下
最大振動條件	5.0 Gs @ 60 Hz

### 尺寸 / 重量

GC4K-E	274.0 (L) x 160.0 (W) x 53.0 (H) mm	480 g +/-2%
GC4K-D07	233.0 (L) x 202.0 (W) x 82.0 (H) mm	730 g +/-2%
GC4K-D10	400.0 (L) x 242.0 (W) x 78.0 (H) mm	820 g +/-2%

### 標準配件

GC4K-D07 操作顯示單元	1 台
GC4K-E 控制單元	1 台
USB 延長線 (1 米)	1 條
DB9 連接線 (1 米)	1 條
固定螺絲包	1 包
說明書光碟	1 片

### 選購配件

ModBus 通訊模組 (KCU-05)
SNMP 通訊模組 (KCU-06)



- 提供一位操作者與最多七位監看者同時遠距連線監控
- 提供電瓶電源移除與發電機組移位告警 – 有助於防盜
- 內建兩組使用者自定義輸出 / 輸入控制與保護
- 支援電控引擎 ECU (SAE J1939)參數顯示

### 全彩觸控面板顯示參數

- $V_{(RMS)}$ 、 $A_{(RMS)}$ 、Hz、KW、KWH、KVA、KVAR & PF 電力參數
- 引擎運轉小時、維修保養小時、直流電瓶電壓
- 引擎溫度 (°C或°F)、機油壓力值 (PSI 或 Bar)、燃油位準 (%)
- 即時電壓與電流電力品質分析曲線圖
- 250 筆事件記錄、故障告警與故障停機訊息
- 遠距監控程式顯示發電機組 GPS 定位服務地圖
- 電控引擎 ECU 運轉參數顯示