

AKSESUARLAR

GELİŞMİŞ HABERLEŞME ÇÖZÜMLERİ

Makelsan UPS çok çeşitli haberleşme seçenekleri ile UPS'in uzaktan izlenmesini ve merkezi olarak yönetilmesini mümkün kılar.

MakNET UPS Management Software

MakNET Kesintisiz Güç Kaynağı, uzaktan izlenmesini sağlayan KGK yönetim yazılımıdır. MakNET KGK'dan veri alır, analiz eder ve operatöre iletir.

- KGK'nın seri port veya SNMP üzerinden izlenmesi.
- Otomatik tekli/çoklu server kapatma.
- LAN ve WAN üzerindeki bilgisayarlarda program çalıştırma, mesaj gönderme, log tutma özellikleri.
- Voltaj, frekans gibi değişkenlerin grafik gösterimi.
- E-mail ve SMS ile alarm gönderme.
- KGK fonksiyonları için şifre koruması.
- Akü testi, yeniden başlatma, kapatma gibi işlemlerin önceden planlanması.
- Windows (2008 Server, XP, Vista, 7), Linux, Mac OS X, Solaris 8, 9 and 10, Open VMS ve IBM OS/2 uyumlu
- 12 dilde kullanıcı mesajları



MakNET SNMP Kartı

MakNET SNMP kartı MAKELSAN KGK'larını TCP / IP ağlarına bağlamak için geliştirilmiştir.

- Otomatik / Manuel IP alma
- MakNET yazılımı ile tam uyumluluk
- Web browser (Explorer, Firefox vs.) ile kontrol
- Olay kaydı ve veri yönetimi
- Çevresel sensörlerin yönetimi
- Sesli alarm, e-mail ve SMS ile uyarı gönderimi



Kuru Kontak

Kuru kontak aracılığı ile UPS'in çalışma durumları görüntülenebilir. Ön panelden yapılan mod seçimine bağlı olarak "UPS Başlat", "Tehlike Durumunda Kapatma" gibi giriş komutları da verilir. Bu bağlantıda UPS kuru kontak girişleri 24VDC'ye göre tasarlanmıştır. UPS 24VDC'yi kendisi izole olarak sağlar. Bu bağlantıda en fazla 50 metreye kadar çalışma önerilir.



Harici Akü Kabini Sıcaklık Sensörü

R336-R01A modülü akü kabinlerine monte edilir. Kabin içindeki akülerden sıcaklık bilgileri yanında kabin üzerindeki anahtarın konum bilgisini iletir. Bu karttan her kabin için bir adet ihtiyaç duyulur.



RS232, RS485 Haberleşme Portu

RS232 ve 485 haberleşme portu ve MakNET yazılımıyla, UPS'e ait giriş ve çıkış değerleri izlenebilir, kontrol edilebilir. Bu yazılım ile UPS'deki çalışma durumu değişimleri e-mail ile otomatik olarak rapor edilir. Ağ üzerindeki iletişim sistemleri güvenli şekilde kapatılır.



Veri Genişletme Modülü

R326-R01A modülü UPS'in iki adet genişletme slotundan birine doğrudan bağlanır. Bu modülün ana vazifesi diğer akü kabinlerinden bilgi toplamaktır. Burada CAN fiziksel haberleşme ortamında MAKBUS protokolü ile çalışır.



ModBUS

UPS ile ModBUS RTU protokolünü destekleyen otomasyon sistemleri arasında veri alışverişini sağlamaktadır. RS485 veya RS232 kullanarak bağlantı imkanı. Gerçek zamanlı UPS durum bilgisi vermektedir.



Uzaktan İzleme Paneli

Uzaktan izleme paneli, kullanıcının bulunduğu uzak noktadan UPS'in çalışma durumunun gözlemlenmesini kolaylaştırır. İzleme panelinin LCD ekranı ile bütün veriler kullanıcıya aktarılabilmektedir.

