

EKİNOKS-N

BERKİN
ENGINEERING®
Your trustworthy Partner On Course Of Success

SİMÜLATÖR VE HATA TESPİT SİSTEMİ

Sistem kullanıcı tarafından yapılandırılabilen seri portlar ve / veya Ethernet TCP, UDP bağlantıları üzerinden kullanıcının tanımlayıp düzenleyebildiği NMEA 0183 cümlelerini gönderir.

- Navigasyon sistemleri verilerini oluşturabilme
- Aynı seri port, iletişim hızı, gönderim frekansı belirleyebilme
- Her sistem için Ethernet TCP / UDP tanımı
- Özel TalkerID belirleyebilme
- Özel HDLC verisi oluşturabilme
- Analyzer ile hatalı, eksik veri, arızalı birim izolasyonu
- NMEA Terminal ekranı verileri monite edebilme
- Binary veri gönderimi, alımı ve sergileme
- Genel kullanım amaçlı TCP/ UDP terminal
- İnteraktif harita üzerinden oynama ve veri analizi



NMEA/ IEC61162 protokolüne göre veri üreten çeşitli seyir cihazlarının sağladığı cümleler üretebilir ve bu cümleler bir veya daha fazla alıcıya gönderilebilir. Sistemin sağlayacağı yetenek ile kendi sistemleri cihazları kolaylıkla test etmek, sahada karşılaşılabilecek birçok problemi önceden çözmek mümkündür. Sistem seyir sistemlerinde kullanılan tüm cihazların sanal bir şekilde oluşturulup kullanılmasını, cihazlar arasında akan verilerin monite edilmesini, kaydedilmesini ve harita üzerinde tekrar oynatılmasını sağlamaktadır.



EKİNOKS-N

SİMÜLATÖR VE HATA TESPİT SİSTEMİ

NMEA SİMÜLATÖR / ANALİZÖR ÖZELLİKLERİ

- Her cihazın verilerini oluşturabilme, üretilecek cümleleri seçebilme
- Her cihaz için ayrı seri port, iletişim hızı, gönderim frekansı belirleyebilme
- Her cihaz için Ethernet TCP/UDP tanımı yapabilme
- Her cihaz için canlı simülasyon tanımlayabilme
- Özel TalkerID belirleyebilme
- Özel HDLC verisi oluşturabilme
- Gönderilen ve alınan bilgileri dosyaya kaydedebilme
- Analizör ile gelen bilgilerin sergilenmesi ve hatalı bilgilerin gösterilmesi
- Tüm sanal cihazların koordineli çalışabilmesi
- Genel kullanım amaçlı NMEA terminal ekranı
- Binary veri gönderme, alma ve sergileme
- Kullanıcı dostu arayüz
- Tüm cihaz ayarlarının kaydedilip geri yüklenebilmesi
- TCP veya UDP üzerinden broadcast ve monocast gönderim
- Genel kullanım amaçlı TCP/UDP terminal
- Yüksek süratli URI-10 arayüz birimi
- 3 Mbaud'a kadar iletim

SİMİLASYON / ANALİZİ YAPILAN CİHAZLAR

- GPS(GLL,RMC,VTG,ZDA,GGA,GSA,GSV,XTE,RMB,DTM)
- Gyro (HDT,HDG,HDM,ROT,TSS1,HRP)
- Manyetik pusula
- ECHO Sounder (DPT,DBT,DBK,DBS)
- EM Log (VHW,VLW,VBW)
- Anemometer (MWD,MWV,VWR,VWT,MTW)
- AIS (Class A, Class B araçlar)
- Radar (TLL,TTM,OSD)
- Özel cihazlar



Berkin Mühendislik haber vermeden ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

berkinengineering.com