

KONTROL VE GÖSTERGE BİRİMLERİ AİLESİ

BERKİN
ENGINEERING®
Your Trustworthy Partner On Course Of Success

PROGRAMLANABİLİR
ÇOK FONKSİYONLU KONTROL
VE GÖSTERGE BİRİMLERİ

Kontrol ve göstergeler çok amaçlı akıllı ekranlardır. Kullanıcı sergilenecek bilgileri dokunmatik ekran üzerinden özelleştirebilmektedir. Kullanıcı, bilgilerin renklerini seçebildiği gibi, aynı anda gösterilecek bilgi sayısı ve yerleşimlerini de özelleştirebilmektedir. NMEA, Binary ve Özel protokollerle iletilen rüzgar, hız, derinlik, motor verileri, otopilot durumu ve daha fazlasını isteğe göre özelleştirilmiş 1x, 2x ve 4x olarak tanımlanabilen ekranlarda sergileyebilir.

- ◆ Düşük Güç Tüketimi
- ◆ Rüzgar, Hız, Derinlik, Motor Verileri, Otopilot Durumu ve Daha Fazla Veri Çeşidi
- ◆ Kolay Kurulum
- ◆ Tak Çalıştır
- ◆ NMEA, Binary ve Özel Protokol Desteği
- ◆ Çoklu Dil Seçeneği

HEADING	0	SPEED	cts
139.2		12.3	
DEPTH	M	TIME	utc
234.7		21:32:10	



MNFD-70



NMFD-100



NMFD-43



NMFD-32

Dokunmatik ekran
Özelleştirilebilir sayfa yapısı
Sayfa ekleme / çıkarma
Sayfalarda sergilenecek veri seçimi
Sayfaların ve verilerin renk seçimi
Gece modu seçimi
Veri bağlantısı olmadığında
görsel ve sesli uyarı
Çoklu dil seçeneği
Belirlenebilir iletişim hızı (Baud Rate)

KONTROL VE GÖSTERGE BİRİMLERİ AİLESİ

- Tek veri bağlantısı üzerinden tüm NMEA, Binary ve Özel bilgilerini sergileme
- NMEA, Binary ve özel protokolle sergileme
- Gösterge sayfaları kullanıcı tarafından özelleştirilebilir, sayfa eklenebilir - silinebilir, sayfalardaki veriler kullanıcı tarafından değiştirilebilir, çalışma anında sayfalar arasında değişim yapılabilir.
- Ekran parlaklık ayarı manuel veya otomatik olarak yapılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NMFD-32	NMFD-43	NMFD-70	NMFD-100
Besleme Gerilimi	18-36 VDC	18-36 VDC	18-36 VDC	18-36 VDC 115/220 VAC 50/60 Hz
Güç Tüketimi	5W	18W	18W	25 W / 30 VA
Montaj Tipi	Konsol	Konsol	Konsol/Panel	Konsol/Panel
Ekran	3.2" Rezistif Dokunmatik	4.3" Rezistif Dokunmatik	7" Rezistif Dokunmatik	10.1" Rezistif Dokunmatik
Ekran Çözünürlüğü	480 x 272	480 x 272	1200 x 800	1200 x 800
Boyut (Konsol) (GxYxD)	100 x 50 x 75	142 x 102 x 41	142 x 102 x 40	253,4 x 275,45 x 73
Boyut (Panel) (GxYxD)			215 x 150 x 46	222 x 195 x 54,5
Ağırlık	0.6 kg	1 kg	2 kg ±0,2	2 kg ±0,2
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20°C ~ +50°C			
Çalışma Nem Aralığı	%95			
IP Sınıfı	IP64			
UYUMLULUK				
Çevresel Şartlar	MIL-STD-810G			
Ergonomisi	MIL-HDBK-1472			
EMI/EMC	MIL-STD-461			
Titreşim	DOD-STD-167-1			
Mekanik Şok	MIL-S-901D			
Kutulama	MIL-STD-108			
Güç Beslemesi	MIL-STD-1399 (STANAG 1008)			
HABERLEŞME				
Protokol	NMEA0183, Binary ve Özel			
Arayüz	RS422/485 Ethernet (sadece NMFD-100) CANBUS (sadece NMFD-100) LAN (sadece NMFD-100) USB 3.0 (sadece NMFD-100)			
İletişim Portu	RS422/485, 16Mbaud max. Elektriksel olarak yalıtılmış			



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