

# UFCP

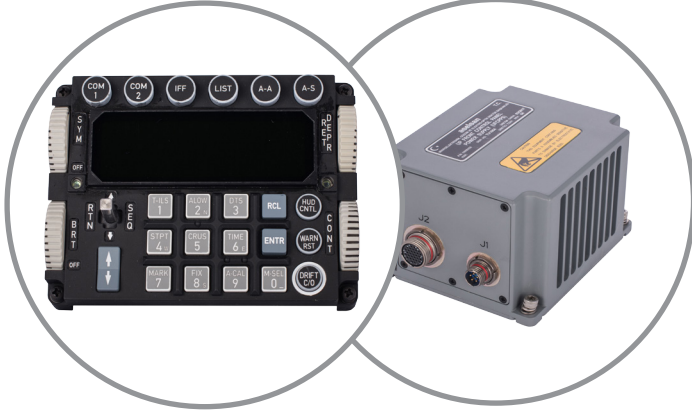
YUKARI-ÖN KONTROL ÜNİTESİ

4" x 1,35" LED  
NOKTA MATRİS

64 SATIR X 224 SÜTUN  
ÇÖZÜNÜRLÜK

GENİŞ  
GÖRÜŞ AÇISI





# UFCP

## YUKARI-ÖN KONTROL ÜNİTESİ

UFCP, pilotlara sağladığı tuş takımı arayüzü sayesinde pilotların uçaktaki sistemleri kontrol etmesini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. HUD ile ilgili fonksiyonların kontrolü de UFCP sistemi üzerinde yer alan tuşlar ve potansiyometreler ile sağlanmaktadır. UFCP gelen uyarı ve ikazları da pilotlara gösterebilmek amacıyla sarı-yeşil renkli nokta matris bir LED ekrana sahiptir.

UFCP, RS-485 seri kanalı üzerinden ekran ve tuş takımı ile haberleşmekte ve durum bilgilerini iletmektedir. UFCP aynı zamanda bakım amaçlı kullanılacak test kabiliyetine de sahiptir.

UFCP, uçaktaki 28VDC voltaj değerini UFCP için uygun olan 12VDC voltaj değerine çeviren ayrı bir güç birimine sahiptir.

### Özellikler

- Yüksek Çözünürlük
- Yüksek Parlaklık
- Geniş Görüş Açısı
- Geniş Aydınlatma Aralığı
- NVIS Sınıf B uyumluluk
- HUD kontrollerinin sağlanması
- Kullanıcı Veri Girişi için Tuş Takımı
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı

### Ekran Özellikleri

- Ekran Tipi : Nokta Matris LED Ekran
- Ekran Alanı : 4" x 1.35"
- Çözünürlük : 64 Satır x 224 Sütun
- Ekran Rengi : Sarı-Yeşil
- Görüş Açısı : +/- 45° yatay  
+/- 45° dikey
- Aydınlatma Aralığı : 0.1 fL - 250 fL
- NVIS Uyumluluk : Her iki standart ile uyumluluk MIL-STD-85762 & MIL-STD-3009, Class B

### Arayüzler

- İletişim Arayüzleri : RS-485, ayrık ve analog arayüzler
- Giriş Gücü : 12 VDC UFCP için  
: 28 VDC UFCP Güç Birimi için

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810
- RTCA DO-160
- MIL-STD-461
- MIL-STD-704

### Fiziksel Özellikler

- Boyutlar:  
UFCP : 102.8 mm (Y) x 136.4 mm(G) x 57.9 mm (D)  
UFCP Güç Birimi : 76.2 mm (Y) x 101.6 (G) x 120.7 mm (D)
- Ağırlık : < 2.4 kg (UFCP ve UFCP Güç Birimi için toplam ağırlık)