

WIU

SİLAH ARAYÜZ BİRİMİ





WIU

SİLAH ARAYÜZ BİRİMİ

Silah Arayüz Birimi uçak platformunda aşağıdaki fonksiyonları gerçekleştiren birimdir.

- Bir uçak pilonuna aynı anda entegre edilen iki silah sisteminin MIL-STD-1760 standardında tanımlandığı şekilde yönetilmesi ve ateşlenmesi için gerekli olan güç ve ayrık sinyallerini sağlar.
- Silah Sistemi ile ilgili güç ve ayrık sinyallerinin uygunluk durumunu gözlemleyerek istemsiz silah ateşlenmesi ihtimalini azaltır, böylece sistem emniyet seviyesinin artırılmasını sağlar.
- Güç ve ayrık sinyallerini yedekli donanım yapısı ile sağlayarak herhangi bir silah sistemi güç ve ayrık sinyallerinde oluşacak donanım hatası durumunda Silah Yönetiminin güvenilirliğini istenilen seviyede olmasını sağlar.
- Ateşleme iznini; tekerler yerde (WOW), ana ateşleme (Master Arm) anahtarı ve kullanıcı aksiyonu güvenlik kilitleri ile birlikte oluşturur.
- Herhangi bir arıza durumunda güç ve ayrık sinyallerinin güvenli seviyede kalmalarını sağlar.

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810
- MIL-STD-704
- MIL-STD-461

Fiziksel Özellikler

- Boyutlar: 85 mm (Y) x 250 mm (G) x 370 mm (D)
- Ağırlık: < 6kg