

/// TEDEG

PDU-RT-5002 ASKERİ GÜÇ DAĞITIM BİRİMİ



Güç Dağıtım Birimi



Genel Özellikleri

- Tedeg Defence tarafından geliştirilen PDU-RT-5002 Askeri Güç Dağıtım Birimi, askeri operasyonların zorlu gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmış yüksek performanslı bir çözümdür. Bu birim, 3 adet 220 VAC 50 Hz giriş kaynağından gelen enerjiyi güvenilir ve korumalı bir şekilde yönetir ve dağıtır. UPS, şehir şebekesi ve jeneratör gibi farklı kaynaklardan enerji alabilen PDU-RT-5002, öncelikli olarak şehir şebekesini kullanır ve jeneratöre geçiş yapar. Ethernet üzerinden uzaktan izleme ve kontrol özelliği sayesinde, sistemin durumunu anlık olarak takip edebilir ve gerektiğinde müdahalede bulunabilirsiniz. İç sıcaklık ölçümü ve buna bağlı olarak sistemleri açma-kapama yeteneği, birimin güvenli ve verimli çalışmasını sağlar.
- PDU-RT-5002, 10 adede kadar 25 amper kapasiteli AC/DC çıkışa sahip olup, aşırı akım ve kısa devre koruması ile donatılmıştır. MIL-STD-461F EMI/EMC ve MIL-STD-810G çevresel dayanıklılık standartlarına uygun olarak tasarlanan bu birim, en zorlu koşullarda bile güvenilir performans sunar. Birim, 4U-19 inç boyutlarında standart rack tipi kabinlere uygun olarak geliştirilmiştir. Kendi içinde bulunan ray ile rack tipi kabinlerde kolayca montaj edilebilir, hareket ettirilebilir ve bakım ve kontrol kolaylığı sağlar. Fanlı soğutma sistemi, sürekli ve güvenilir bir çalışma ortamı sağlar. Arıza uyarı modları ile olası sorunları önceden tespit eder ve hızlıca çözüm üretilmesini sağlar. Tedeg Defence PDU-RT-5002 Askeri Güç Dağıtım Birimi, askeri uygulamalarda üstün güvenlik ve verimlilik sunarak kritik görevlerin başarısını destekler.



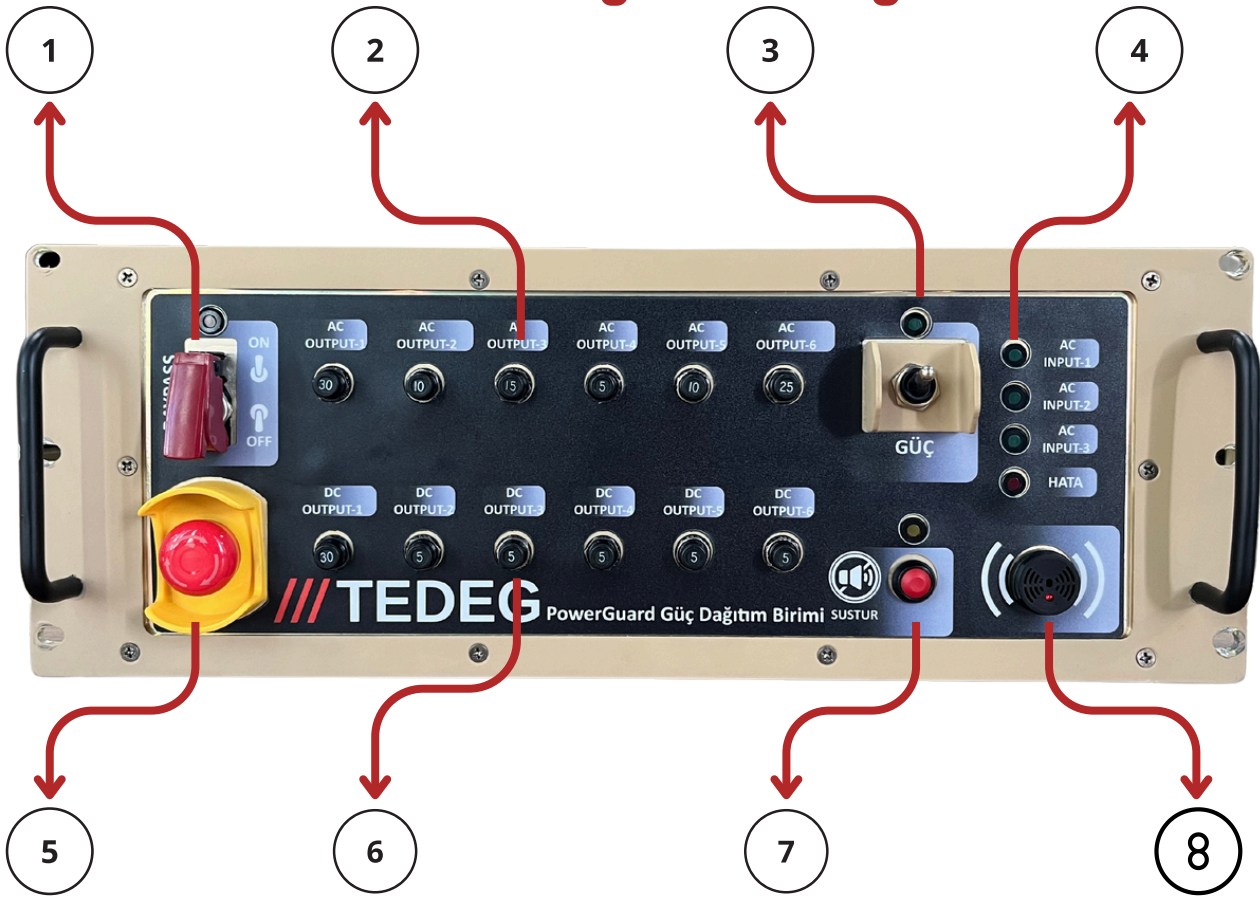
Sistem Özellikleri

Giriş Sayısı ve Beslemesi	3 Adet 220 VAC 50 Hz
Giriş Tipleri	UPS, Şehir Şebekesi, Jeneratör
Giriş Önceliği	1- Şehir Şebekesi 2- Jeneratör
Uzaktan Kontrol ve İzlenebilme	Ethernet GDB Çıkışından beslediği ekipmanları uzaktan izleyebilme ve yönetebilme kabiliyeti
İç Sıcaklık Ölçümü	Var. Sıcaklık verisine göre kontrol ettiği sistemleri aç-kapat yapabilir.
Çıkış	10 adet 25 Ampere kadar AC/DC Çıkış
Aşırı Akım ve Kısa Devre Koruması	Devre Kesici
Açıldığında Hazır Hale Gelmesi	Max. 1 Dakika
Arıza Uyarı Modları	Sistem arıza, AC Yüksek, AC Düşük, AC Ters, DC Yüksek, DC Düşük, Yüksek Sıcaklık, Düşük sıcaklık.

Sistem Özellikleri

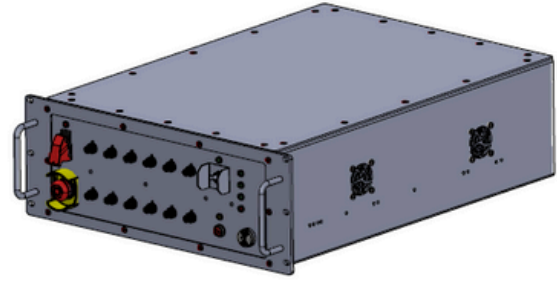
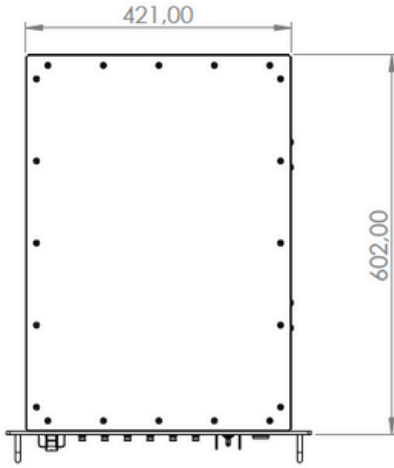
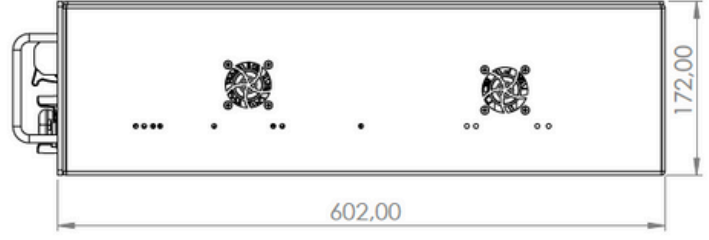
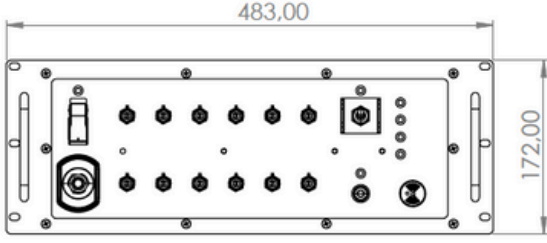
Boyut	<ul style="list-style-type: none">• 4U• 19 Inch
Soğutma	<ul style="list-style-type: none">• Fanlı Soğutma
Log Kayıt	Şebeke Voltajı, Akım, Frekans, Çıkış Voltajı
Log Kapasitesi	Son 100 Kayıt
PC Kontrol Arayüzü	Masaüstü PC Web Uygulaması
EMI/EMC Koruması @MIL-STD-461F	CE102, CS101, CS114, CS115, CS116, RE102, RS103
Çevre Koşul Dayanıklılığı @MIL-STD-810G	Low Pressure, Low Temperature, Contamination By Fluids, Solar Radiation , Rain, Humidity, Fungus,Salt Fog, Sand and Dust, Vibration, Shock

Konrol ve Uyarı Kabiliyeti



1	BYPASS Anahtarı	Sistem hata veya limit değeri aşıldığında güç çıkışı off pozisyonuna getirmektedir. Bypass anahtarı aktif edildiğinde tüm hata veya uyarıları yok sayarak sisteme güç sağlamaya devam eder
2	AC Çıkış Devre Kesici	AC çıkış devre kesici, çıkış hattını aşırı akım ve kısa devre durumlarına karşı korur. Gerekliğinde devreyi manuel olarak keserek güvenliği sağlar.
3	Aç Kapat Anahtarı	Bu anahtar, cihazın genel enerji durumunu kontrol eder. Açma ve kapama işlemleri bu anahtar aracılığıyla yapılır.
4	Güç Giriş ve Hata Göstergesi	Güç giriş ve hata göstergesi, sistemin çalışma durumunu ve mevcut hataları gösterir. Sistemde aktif olan güç girişlerini ve hataları ve güç durumları bu gösterge üzerinden takip edilebilir.
5	Acil Durdurma Butonu	Acil durumlarda sistemi hızlı bir şekilde kapatmak için kullanılan butondur. Güvenlik amacıyla, acil durumlarda hızlı müdahale imkanı sağlar.
6	DC Çıkış Devre Kesici	DC çıkış devre kesici, DC çıkış hattını aşırı akım ve kısa devre durumlarına karşı korur. Gerekliğinde devreyi manuel olarak keserek güvenliği sağlar.
7	Buzzer Sustur Butonu	Bu buton, sesli uyarı sistemini (buzzer) susturmak için kullanılır. Uyarı sesini kapatarak çalışma ortamında rahatsızlığı azaltır.
8	Buzzer	Sistem hataları ve uyarı durumlarında sesli bildirim sağlayan bileşendir. Kullanıcıyı sesli olarak uyarır ve dikkat çekici bir uyarı sağlar.

Ölçüler



Güç Dağıtım Birimi