



TRV HPEM18S HPEM SİSTEMİ

Genel Özellikler

TRV-HPEM18S sistemi faydalı yük olarak Yüksek Güçlü Elektromanyetik Jeneratör (HPEM: High Power Electromagnetics) ve Geniş Bandlı anten olan uzaktan kumandalı robot araçtır.

Sistem çok yüksek genlikli elektrik alanı oluşturarak bu elektrik alanını geniş bantlı antenini kullanarak darbeler halinde yayınlar. Yayınlanan bu alan IED (Improvised Electronic Device) tetiklemeli tehditleri uzaktan tetikleyerek veya çalışmaz hale getirerek etkisizleştirir.

Sadece uzaktan kumandalı IED ler üzerinde etkili olan, karıştırıcılardan farklı olarak TRV HPEM18S sistemi her çeşit IED tetiklemeli tehdit üzerinde etkilidir.

TRV HPEM18S sistemi iki ana parçadan oluşmaktadır. Uzaktan kumandalı robot araç HPEM jeneratör ve UWB antenden oluşan faydalı yükü taşımakta, uzaktan kumanda işlevi ise telli veya telsiz olarak yapılmaktadır.

TRV HPEM18S sistemi kendi yarattığı yüksek genlikli elektirik alanından etkilenmeyecek şekilde özel tasarlanmıştır.

TRV HPEM18S sistemi en az 3 saat kasintisiz çalışma sağlayabilecek şekilde şarj edilebilir Li-ion pil bataryası ile çalışmaktadır.

