

TTAF®





İÇİNDEKİLER / INDEX

2

GÖKBÖRÜ®

Uzun Menzilli Alan Aydınlatma Projektörü
Long Distance Lighting Projector

4

GOLYAT®

Uzun Menzilli Alan Tarama Projektörü
Long Range Searchlight

6

UFLED®

Portatif Işık Kulesi
Portable Light Tower

8

VALHALLA®

Uzun Menzilli El Feneri
Long Range Flashlight

10

TAKTİK EL FENERİ FLASHLIGHTS

12

AKÜ ÇANTALARI BATTERY BAGS

14

ÖTÜKEN®

Uzun Menzilli Alan Tarama Projektörü
Long Distance Lighting Projector

16

PADMER®

Patlamaya Dayanıklı Modüler Şelter
Blast Resistant Modular Shelter

GÖKBÖRÜ®

Uzun Menzilli Alan Aydınlatma Projektörü
Long Distance Lighting Projector



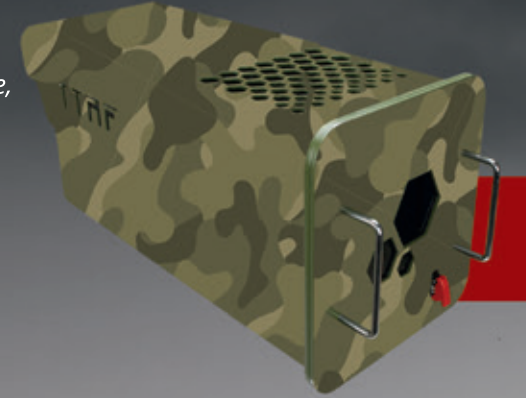
2

GÖKBÖRÜ®

TTAF Gökbörü, sınır gözetleme, sahil güvenlik, arama kurtarma, hapisaneler ve diğer uzun mesafeli alanları aydınlatmak için tasarlanmıştır.

TTAF Gökbörü, it is ideal for lighting applications such as border surveillance, coast guard, search and rescue, prison other long distance areas.

- Aydınlatmada etkili mesafe 1200m'dir.
Effective distance is 1200m.
- Tripod yüksekliği max. 4m'dir.
Tripot height is max. 4m.



açma kapama anahtarı
on - off switch

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lighting Power	234W Cos ϕ >0.96
Operating Voltage	127-250 VAC 50/60Hz
Luminous Flux	14000 lm
Light Intensity @ 1km	1,3 Lx
Spot Diameter @ 1km	80mt
Color Temperature	8500K
Lighting Angle	4,5°
Body Material	Aluminium
Operating Temperature (Ambient)	-40°C ~ +60°C
IP Class	IP65
Input Surge Protection	6kV Line-Line , 10kV Line-Earth
Electrical Insulation Class	Class I-II
Heatsink Material	Heat-Pipe Heatsink
Weight	27 Kg

3

GOLYAT®

Uzun Menzilli Alan Tarama Projektörü
Long Range Searchlight



GOLYAT®

27 Lux @250 metre mesafede, ışın genişliği 31 m
27 Lux @250 m distance, beam width 31 m

1,6 Lux @1000 metre mesafede, ışın genişliği 125 m
1,6 Lux @1000 m distance, beam width 125 m

0,4 Lux @2.000 m mesafede, ışın genişliği 250 m
0,4 Lux @2.000 m distance, beam width 250 m

• Projektör, sonsuz pan ve 50° tilt açısı, joystick veya cihaz üzerindeki panelden kontrol edilebilir.

Unlimited pan angle and 50° tilt angle can be controlled from the joystick or the control panel on the searchlight unit.

• Askeri alanlar, cezaevleri, havalimanları, sınır karakolları, barajlar vb. geniş-uzak alan aydınlatmaları için uygundur.

It is suitable for military zones, prisons, airports, frontier stations, energy power plants, etc. long range illumination.

• Dış ortam şartlarına dayanıklı sağlam elektromekanik yapı.
Robust electro-mechanical structure and advanced LED technology.

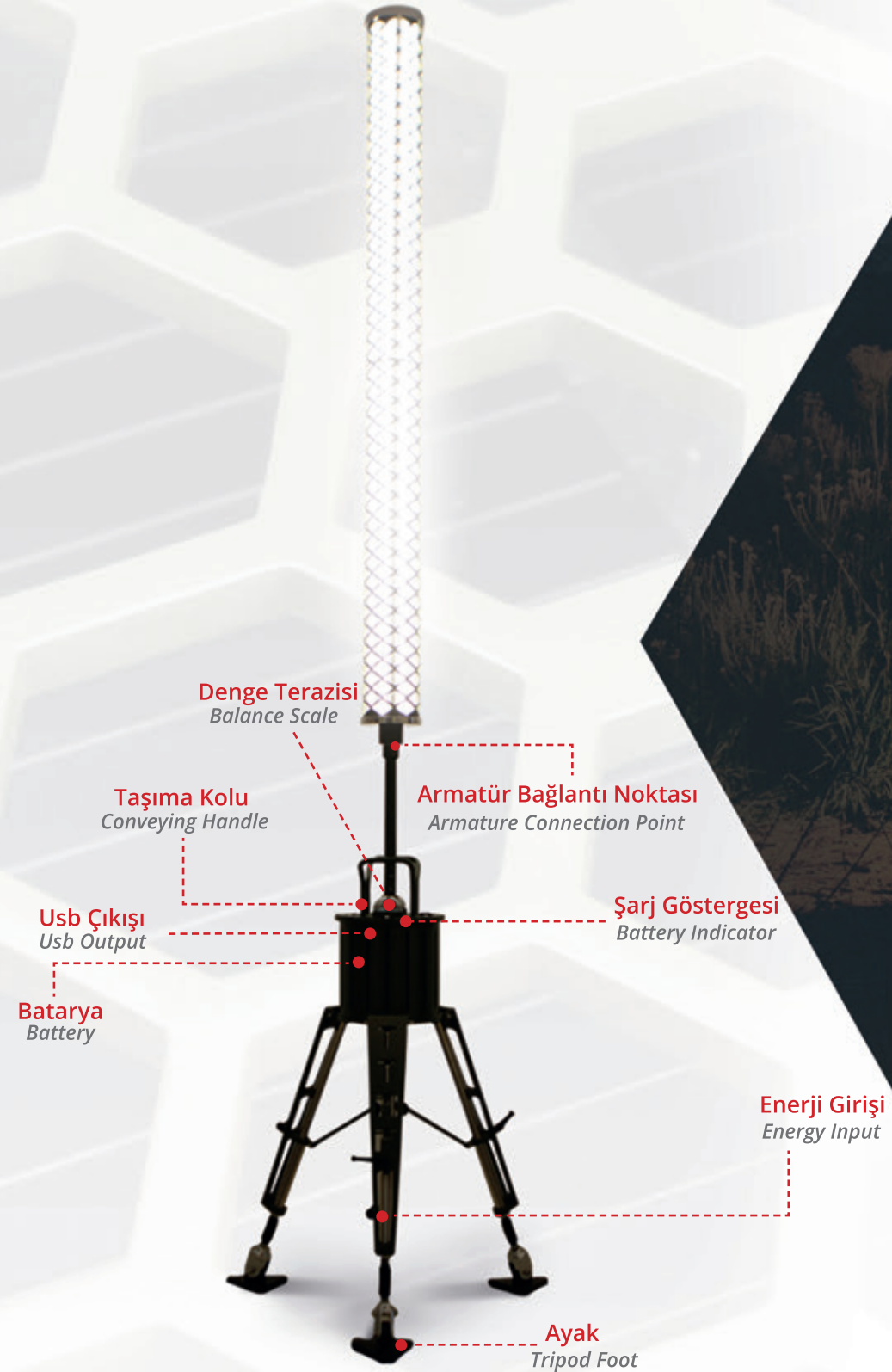


TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lighting Power	300W Cos ϕ >0.94
Operating Voltage	127-250 VAC 50/60Hz
Luminance intensity	1050cd/ m ²
Lighting efficiency	92 lm/W
Color Temperature	5000K
Lighting angle	7°
Body Material	Aluminium
Operating Temperature	-40°C ~ +60°C
Pan Angle	∞
Tilt Angle	-25°C ~ +25°C
IP Class	IP65
Input Surge Protection	6kV Line-Line, 10 kV Line Earth Electrical
Insulation Class	Class I-II
LED Life	min. 50000 Hours (L70)
Heatsink Material	Heat-Pipe Heatsink
Product Weight	65 kg
Product Dimensions	555x390x450 mm

UFLED®

Portatif Işık Kulesi Portable Light Tower



150 cm yüksekliğinde tüp led armatür
Luminous tubes height of 150 cm



UFLED®

UFLED bahçeler, parklar, şantiyeler, kamp, servis alanları ve afet bölgelerindeki arama kurtarma gibi çalışmalarda ihtiyaç duyulan 360° tüm çevre aydınlatması gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmış portatif ışık kulesidir.

UFLED was designed to meet lighting requirements at open areas such as gardens, camping site, construction fields, rescue activities.

- Pratik kullanım sağlayan tak-çalıştır tasarım.
Practical assembly & usage.
- Geniş alanların aydınlatılması için ideal olan 360° aydınlatması açısı.
360° Lighting angle which is best for landscape lighting.
- Düşük enerji tüketimi ile yüksek aydınlatma performansı.
Higt lighting performance with low energy consumption.
- Tam şarj ile 12 saate kadar sürekli çalışmasını sağlayan Lityum-ion pil.
Lithium ion battery that enables operation continuously up to 12 hours.
- Farklı güçlerde ürün seçeneği.
Different power options.
- Taşıma çantası (opsiyonel)
Carrier bag (optional)



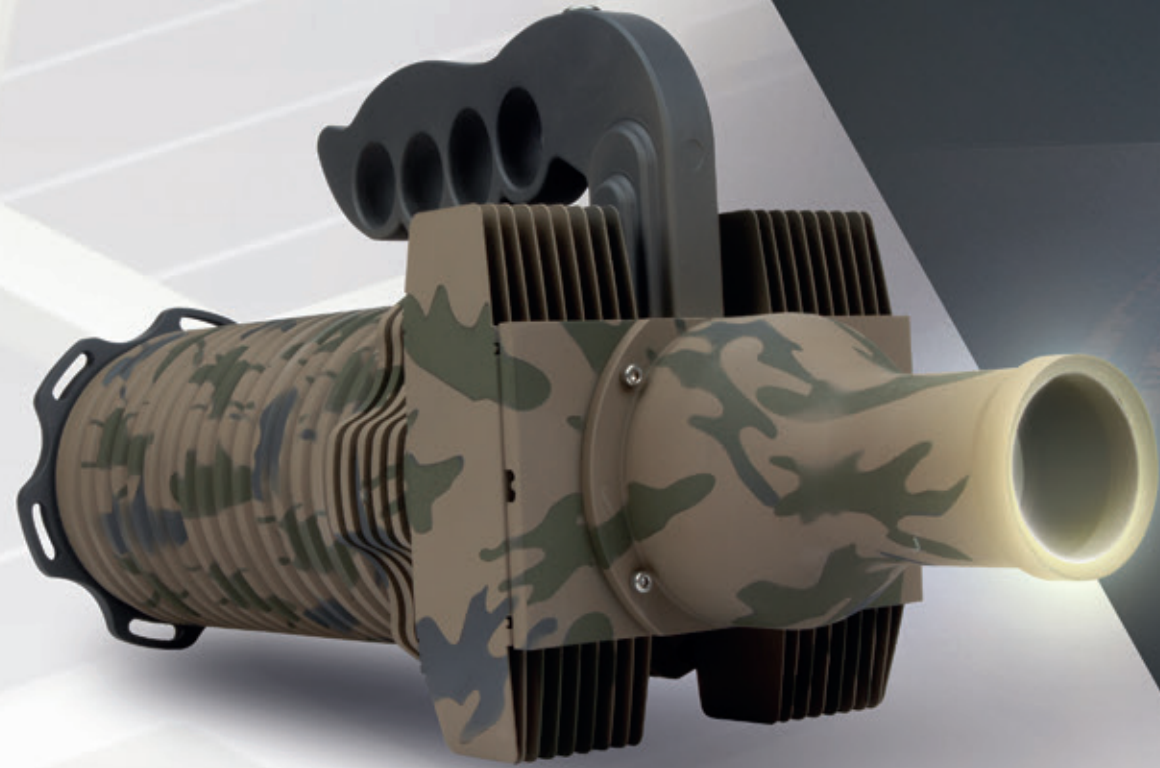
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product Code	UF-150	UF-216
Led Quantity Per Meter	84	120
Power Consumption	114W	216W
Luminous Flux	11300 lm	16200 lm
Color Temperature	3000K-4000K-5000K-6000K	
IP Class	IP65	
Operating Voltage	20-28 VDC / 100-277 VAC	
Max. Wind Velocity	60 Km/h	
Battery System	Lithium (li-ion) battery, 24V 52 Ah	
Footprint	max. 0.61 m ²	
Weight	With Battery 36 kg	Without Battery 28kg



VALHALLA®

Uzun Menzilli El Feneri
Long Range Flashlight



VALHALLA®

TTAF Valhalla, sınır gözetleme, sahil güvenlik, yük gemileri, arama kurtarma, hapishaneler, havalimanları ve diğer uzun mesafeli alanları aydınlatmak için tasarlanmıştır.

TTAF Valhalla, It is ideal for lighting applications such as border surveillance, coast guard, search and rescue, prison other long distance areas.

şarj ünitesi
charging unit



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lighting Power Consumption	40W	80W	120W
Luminous Flux	2600lm	5200lm	7800lm
Color Temperature	7000K		
Operating Voltage	50.4VDC		
Battery System	Lithium Ion; 50.4V, 10.4Ah		
Operating Time	13hours	6hours	4hours
Lux @250mt	1.07lx	1.6lx	2.26lx
Diameter @250mt	72500mm		
IP Class	IP65		
Dimensions	560*270*170 mm		
Weight	8.4kg	8.4kg	9.6kg

TAKTİK EL FENERİ

FLASHLIGHTS



TAKTİK EL FENERİ

TTAF El Feneri yüksek mukavemetli alüminyumdan üretilmiş, muharebe koşullarına uygun olarak tasarlanmıştır.

Fener iki modda çalışmaktadır. Normal mod ve S.O.S modu. Normal mod için bir kez açma butonuna basmak yeterlidir. S.O.S modu iki kez arka arkaya açma butonuna basınca devreye girer. Arama kurtarma, Kamp, Askeri ve diğer özel kullanımlar için uzun ömürlü pili ile idealdir.

TTAF flashlights have been designed suitable for military applications which have been manufactured high strength aluminium. Flashlights could work in two different modes; normal mode and S.O.S. mode. It's enough to press one time on/off switch for normal mode working. If wants to get S.O.S. mode, should press two times on/off switch. They are most efficient solution for camping, military, searching and the other special activities with their long life batteries.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light Source	CREE Q5
Maximum Output	1000 Lumen
Luminous Intensity	970 lx.
Working Modes	Low Light Output, 500 Lumen High Light Output, 900 lumen Strobe Light Output, 800 lumen
Battery Type	18650 Lithium Ion Battery
Working Time	145 minutes
Material	Aluminium Alloy
Dimensions	45 x 165mm
Weight	157.5 g
IP Class	IP X5

AKÜ ÇANTALARI

BATTERY BAGS



AKÜ ÇANTALARI

TTAF Akü Çantaları, elektrik şebekesine ulaşımın kolay olmadığı durumlarda yüksek güç ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirilmiştir. Enerjinin depolanmasında kullanılan Lityum-İyon pil teknolojisi sayesinde yüksek enerji yoğunluğuna sahip olup, taşıma ve kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

TTAF Battery Bags have been developed to meet high power needs when access to the electricity grid is not easy. They have high energy density through lithium-ion energy storage technology. With this feature they provides easy carrying and ease of use.

- Kötü hava koşulları ve iklim şartlarına karşı IP65 standartlarında koruma,
IP65 protection for bad weather conditions,
- Pil göstergesi,
Battery indicator,
- Kısa süreli şarj olabilme özelliği,
Fast charging feature,
- Farklı kapasitelerde ürün seçeneği,
Optional capacity options,
- Taşıma kolaylığı sağlayan tekerlekli yapı.
Wheel structure for easy carrying.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model No.	BTB-101	BTB-40
Continuous Output Power	400W	400W
Peak Power	600W @10 sec.	600W @10 sec.
Battery Type	Lithium Ion Battery	Lithium Ion Battery
Battery Capacity	25.2V 101.4Ah	25.2V 40.5Ah
Internal DC Charging	DC29.V/10A	DC29.V/10A
Output		
AC Output Voltage	Factory Setting at 230VAC	Factory Setting at 230VAC
Output Frequency	50Hz/60Hz Selectable	50Hz/60Hz Selectable
Output Wave	True Sine Wave	True Sine Wave
Transfer Efficiency	≥.88.5% (DC-AC)	≥.88.5% (DC-AC)
Others		
Working Temp.	(-)10°C ~ (+)40°C @100% load; (+)60°C 50% load	
Operation Humidity	RH45%~85%,non-condensing	RH45%~85%,non-condensing
Protection Types	Over-current, under-voltage, overload, overheat, short circuit protection	
Display	LCD	
Display Content	Battery Remaing Capacity	
IP Class	IP65	IP65
Dimensions	920*400*270 mm	400*350*220 mm
Weight	25.5 kg	12kg

ÖTÜKEN®

Uzun Menzilli Alan Tarama Projektörü
Long Range Lighting Projector



ÖTÜKEN®

TTAF Ötüken, denizcilik ve savunma sektöründe büyük ihtiyaç halinde olan arama faaliyetlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Deniz güvenliğini sağlama çalışmalarında, ışık etkinliği ve hız önemli faktörler arasındadır. Ürün içerisinde bulunan yüksek güçlü LED' ler sayesinde uzun menzilli arama faaliyetlerinde kullanılabilir.

TTAF Otuken has been developed for use in searching activities in the marine security and defence. Lighting efficiency and speed are important properties for marine security applications. It can be used in high-range searching activities through high power LED's in the product.

- Kötü hava koşulları ve iklim şartlarına karşı IP65 standartlarında koruma,
IP65 protection for bad weather conditions,
- Manuel kontrol sistemi,
Manual control system
- Sıvı soğutma sistemi,
Liquid cooling system,
- Yüksek verimlilik.
High efficiency.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Consumption	500W Cos ϕ >0.94
Input Voltage	127-250 VAC 50/60Hz
Luminous Efficiency	125 lm/W
Color Temperature	5000K
Housing Material	ST53
Working Temperature (Ambient)	-40°C ~ +60°C
Pan Angle	360°
Tilt Angle	-20° ~ +20°
IP Class	IP65
Input Surge Protection	6kV Line-Line , 10kV Line-Earth
Insulation Class	Class I-II
LED Life	Min. 50000 Hours (L70)
Heatsink Material	Liquid Cooling

PADMER®

Patlamaya Dayanıklı Modüler Şelter
Blast Resistant Modular Shelter

Kullanım Alanları
Applications

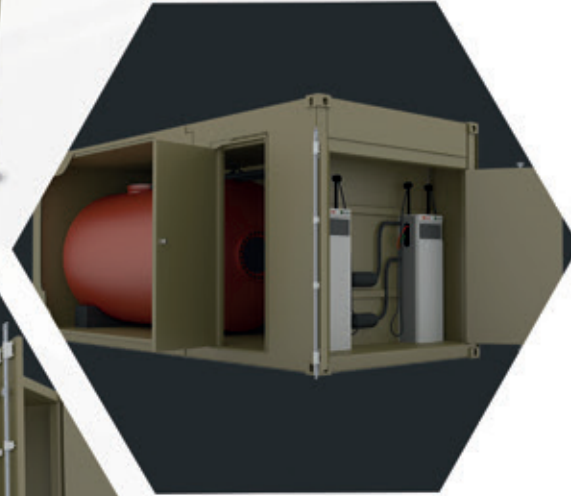
Yaşam Ünitesi
Housing Unit



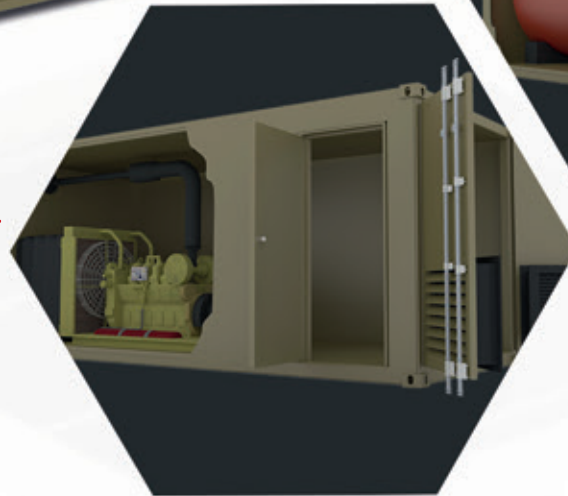
Mühimmat Ünitesi
Ammunition Unit



Yakıt Ünitesi
Fuel Unit



Jenaratör Ünitesi
Generator Unit



Temel Özellikler
Key Characteristics

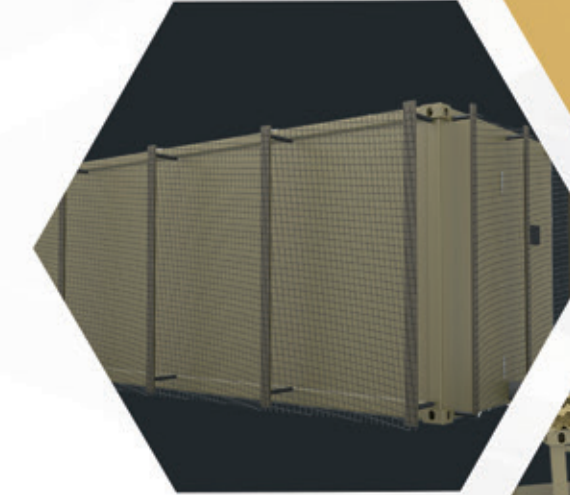
Patlamaya Dayanıklı
Blast Resistant



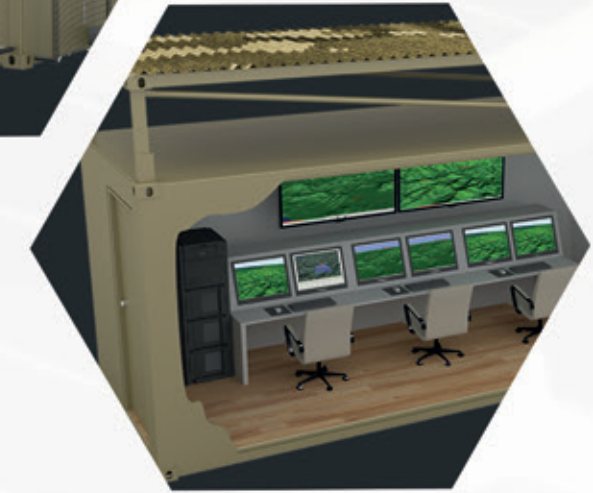
Balistik Koruma
Bullet Proof



RPG Koruması
RPG Protection



Havan Koruması
Mortar Protection





İLETİŞİM / CONTACT

Tel +90 212 855 82 20 Fax +90 212 855 82 21
Kavaklı Mahallesi, İstanbul Caddesi, No:21 Beylikdüzü - İstanbul/ TÜRKİYE
www.ttaf.com.tr www.ttafaydinlatma.com info@ttaf.com.tr